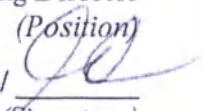


APPROVED BY

DeguDent GmbH, Germany

Jörg Meister
(Name)

Managing Director
(Position)

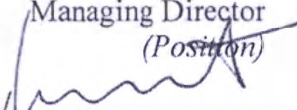
_____/ Signature / 
(Signature)

20.06 2023

Day, month (in figures)

Stephen Wreth
(Name)

Managing Director
(Position)

_____/ Signature / 
(Signature)

20.06. 2023

Day, month (in figures)

Seal / Stamp

Only for use by qualified specialists in dentistry

INSTRUCTION FOR USE


Dentsply
Sirona
DeguDent GmbH
Rodenbacher Chaussee 4
D-63457 Hanau-Wolfgang

CERCON materials for CAM dental prostheses manufacture system with accessories

manufactured by:
DeguDent GmbH, Germany

Rodenbacher Chaussee 4, D-63457 Hanau-Wolfgang, Germany

1. Description	3
2. Images of products	48
3. Indications for use.....	65
4. Contraindications.....	24
5. Warning:.....	24
6. Adverse events.	25
7. Operation with the device	68
8. Sterilization	77
9. Terms and conditions of storage	77
10. Transportation requirement.....	85
11. Requirements for the protection of the environment	78
12. Environmental conditions for operation.....	78
13. Operating conditions	78
14. Repair and maintenance:	78
15. Labelling	78
16. List of international and national regulations.....	84
17. Disposal.....	84
18. Manufacturer's warranty.....	84
19. Authorized representative of the manufacturer in the Russian Federation	85

1. Description

1.1 Medical device name

I. CERCON materials for CAM dental prostheses manufacture system with accessories.

1. Cercon zirconia blanks in blocks complete with a USB key:

- Cercon base 47 colored (1 pc, 3 pcs per pack).
- Cercon base light 47 (3 pcs per pack).
- Cercon base medium 47 (3 pcs per pack).
- Cercon base ht 47 (3 pcs per pack).
- Cercon base light 47 (3 pcs per pack).
- Cercon base ht medium 47 (в упаковках и по 3 шт.).

2. Cercon zirconium oxide blanks in 105 mm disks complete with a USB key:

- Cercon base disk 15 (1 pc per pack).
- Cercon base disk 20 (1 pc per pack).
- Cercon base disk 25 (1 pc per pack)
- Cercon base disk colored 15 (1 pc per pack).
- Cercon base disk colored 20 (1 pc per pack).
- Cercon base disk colored 25 (1 pc per pack).
- Cercon base disk light 15 (1 pc per pack).
- Cercon base disk light 20 (1 pc per pack).
- Cercon base disk light 25 (1 pc per pack).
- Cercon base disk medium 15 (1 pc per pack).
- Cercon base disk medium 20 (1 pc per pack).
- Cercon base disk medium 25 (1 pc per pack).
- Cercon ht disk 12 (1 pc per pack).
- Cercon ht disk 14 (1 pc per pack).
- Cercon ht disk 15 (1 pc per pack).
- Cercon ht disk 18 (1 pc per pack).
- Cercon ht disk 20 (1 pc per pack).
- Cercon ht disk 25 (1 pc per pack).
- Cercon ht- light disk 15 (1 pc per pack).
- Cercon ht- light disk 20 (1 pc per pack).
- Cercon ht- light disk 25 (1 pc per pack).
- Cercon ht- medium disk 15 (1 pc per pack).
- Cercon ht- medium disk 20 (1 pc per pack).
- Cercon ht- medium disk 25 (1 pc per pack).
- Cercon ht disk A1 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A1 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A1 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A1 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A2 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A2 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A2 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A2 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A3 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A3 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A3 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A3 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A3,5 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A3,5 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A3,5 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A3,5 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A4 12 (1 pc per pack)

- Cercon ht disk A4 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A4 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A4 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B1 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B1 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B1 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B1 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B2 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B2 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B2 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B2 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B3 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B3 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B3 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B3 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B4 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B4 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B4 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B4 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C1 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C1 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C1 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C1 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C2 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C2 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C2 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C2 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C3 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C3 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C3 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C3 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C4 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C4 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C4 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C4 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk D2 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk D2 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk D2 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk D2 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk D3 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk D3 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk D3 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk D3 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk D4 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk D4 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk D4 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk D4 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A1 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A1 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A1 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A1 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A2 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A2 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A2 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A2 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A3 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A3 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A3 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A3 25 (1 pc per pack)

- Cercon xt disk A3,5 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A3,5 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A3,5 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A3,5 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A4 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A4 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A4 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A4 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B1 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B1 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B1 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B1 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B2 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B2 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B2 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B2 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B3 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B3 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B3 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B3 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B4 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B4 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B4 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B4 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C1 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C1 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C1 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C1 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C2 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C2 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C2 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C2 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C3 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C3 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C3 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C3 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C4 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C4 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C4 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C4 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk D2 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk D2 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk D2 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk D2 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk D3 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk D3 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk D3 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk D3 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk D4 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk D4 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk D4 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk D4 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt white disk 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt white disk 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt white disk 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt white disk 25 (1 pc per pack)

3. Cercon zirconia blanks in 98 mm disks:

- Cercon base colored disk 98 12 (1 pc per pack.)

- Cercon base colored disk 98 14 (1 pc per pack.)
- Cercon base colored disk 98 18 (1 pc per pack.)
- Cercon base colored disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon base disk medium 98 12 (1 pc per pack.)
- Cercon base disk medium 98 14 (1 pc per pack.)
- Cercon base disk medium 98 18 (1 pc per pack.)
- Cercon base disk medium 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon base white disk 98 12 (1 pc per pack)
- Cercon base white disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon base white disk 98 18 1 pc per pack)
- Cercon base white disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A1 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A1 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A1 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A1 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A2 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A2 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A2 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A2 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A3 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A3 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A3 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A3 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A3,5 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A3,5 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A3,5 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A3,5 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A4 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A4 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A4 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A4 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B1 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B1 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B1 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B1 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B2 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B2 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B2 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B2 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B3 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B3 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B3 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B3 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B4 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B4 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B4 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B4 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C1 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C1 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C1 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C1 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C2 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C2 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C2 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C2 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C3 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C3 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C3 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C3 25 (1 pc per pack)

- Cercon ht disk 98 C4 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C4 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C4 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C4 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 D2 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 D2 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 D2 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 D2 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 D3 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 D3 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 D3 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 D3 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 D4 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 D4 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 D4 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 D4 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 BL 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 BL 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 BL 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 BL 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 BL2 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 BL2 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 BL2 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 BL2 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A1 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A1 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A1 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A2 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A2 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A2 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A3 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A3 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A3 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A3,5 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A3,5 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A3,5 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A4 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A4 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A4 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML B1 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML B1 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML B1 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML B2 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML B2 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML B2 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML B3 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML B3 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML B3 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML B4 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML B4 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML B4 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML C1 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML C1 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML C1 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML C2 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML C2 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML C2 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML C3 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML C3 disk 98 18 (1 pc per pack)

- Cercon ht ML C3 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML C4 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML C4 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML C4 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML D2 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML D2 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML D2 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML D3 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML D3 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML D3 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML D4 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML D4 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML D4 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML BL2 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML BL2 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML BL2 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A1 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A1 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A1 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A1 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A2 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A2 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A2 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A2 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A3 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A3 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A3 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A3 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A3,5 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A3,5 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A3,5 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A3, 5 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A4 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A4 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A4 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A4 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B1 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B1 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B1 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B1 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B2 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B2 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B2 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B2 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B3 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B3 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B3 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B3 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B4 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B4 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B4 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B4 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C1 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C1 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C1 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C1 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C2 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C2 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C2 18 (1 pc per pack)

- Cercon xt disk 98 C2 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C3 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C3 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C3 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C3 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C4 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C4 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C4 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C4 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 D2 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 D2 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 D2 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 D2 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 D3 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 D3 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 D3 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 D3 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 D4 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 D4 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 D4 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 D4 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt white disk 98 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt white disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt white disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt white disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt BL2 disk 98 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt BL2 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt BL2 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt BL2 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A1 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A1 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A1 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A2 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A2 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A2 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A3 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A3 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A3 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A3,5 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A3,5 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A3,5 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A4 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A4 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A4 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 B1 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 B1 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 B1 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 B2 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 B2 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 B2 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 B3 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 B3 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 B3 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 B4 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 B4 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 B4 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 C1 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 C1 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 C1 25 (1 pc per pack)

- Cercon xt ML disk 98 C2 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 C2 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 C2 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 C3 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 C3 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 C3 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 C4 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 C4 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 C4 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 D2 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 D2 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 D2 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 D3 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 D3 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 D3 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 D4 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 D4 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 D4 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 BL214 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 BL2 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 BL2 25 (1 pc per pack)

4. Cercon Base blanks in blocks and 105 mm disks made of burn-out plastic, wax, polymethyl acrylate complete with USB key:

- Cercon base cast 47 (5 pc per pack).
- Cercon base cast disk 20 (1 pc per pack).
- Cercon base cast disk 25 (1 pc per pack).
- PMMA for brain disk A3 20 (1 pc per pack)
- PMMA for brain disk A3 25 (1 pc per pack)
- PMMA for brain disk B1 20 (1 pc per pack)
- PMMA for brain disk B1 25 (1 pc per pack)
- PMMA for brain disk B2 20 (1 pc per pack)
- PMMA for brain disk B2 25 (1 pc per pack)
- PMMA for brain ht disk A1 20 (1 pc per pack)
- PMMA for brain ht disk A1 25 (1 pc per pack)
- PMMA for brain ht disk A2 20 (1 pc per pack)
- PMMA for brain ht disk A2 25 (1 pc per pack)
- PMMA for brain ht disk A3 20 (1 pc per pack)
- PMMA for brain ht disk A3 25 (1 pc per pack)
- PMMA for brain ht disk A3,5 20 (1 pc per pack)
- PMMA for brain ht disk A3,5 25 (1 pc per pack)
- PMMA for brain ht disk B1 20 (1 pc per pack)
- PMMA for brain ht disk B1 25 (1 pc per pack)
- PMMA for brain ht disk B2 20 (1 pc per pack)
- PMMA for brain ht disk B2 25 (1 pc per pack)
- PMMA for brain ht disk D3 20 (1 pc per pack)
- PMMA for brain ht disk D3 25 (1 pc per pack)
- Cercon Wax disk 20 (1 pc per pack)
- Cercon Wax disk 25 (1 pc per pack)

II. Accessories:

1. Cercon Eye wax for undercuts (60 g per pack).
2. Auxiliary modeling forms: Cercon Link (25 pcs per pack)
3. Cercon wax-up frame, size 47.
4. Cercon milling frame for Cercon base blank, size 47.
5. Cercon Malfarbe dyes, 4 g per pack: Cercon Malfarbe weiss, Cercon Malfarbe Strato, Cercon Malfarbe Apricot, Cercon Malfarbe Violet, Cercon Malfarbe Taiga, Cercon Malfarbe Dunkelbraun, Cercon Malfarbe Grau, Cercon Malfarbe Gelb, Cercon Malfarbe Orange, Cercon Malfarbe Honey, Cercon

Malfarbe Mango, Cercon Malfarbe Ivory, Cercon Malfarbe Peach, Cercon Malfarbe Caramel, Cercon Malfarbe Amber, Cercon Malfarbe Terra, Cercon Malfarbe Schwarz, Cercon Malfarbe Pink.

6. Cercon Body-Malfarbe dyes, 4 g per pack:

Cercon Body-Malfarbe 1, Cercon Body-Malfarbe 2, Cercon Body-Malfarbe 3, Cercon Body-Malfarbe 4, Cercon Body-Malfarbe 5, Cercon Body-Malfarbe 6, Cercon Body-Malfarbe 7, Cercon Body-Malfarbe 8, Cercon Body-Malfarbe 9.

7. Cercon Malfarben Dye Set, including:

- Cercon Body-Malfarbe dyes (4g), colors: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;
- Cercon Malfarbe dyes (4g), colors: weiss, Strato, Taiga, Grau, Ivory, Caramel, Amber, Terra, Schwarz;
- Cercon Glasur glaze (12 g);
- Ducera liquid stain improved diluent (15 ml);
- Cercon Stain color indicator;
- Instructions for use.

8. Cercon Glasur glaze, 12 g, 20 g, 75 g per pack.

9. Cercon ht dyes, 12 g per pack:

Cercon ht Body-base A-B, Cercon ht Body-base C-D, Cercon ht Body-match 1, Cercon ht Body-match 2.

10. Cercon ht body-base dye set, including:

- Cercon ht Body dyes (12 g), colors: Body-base A-B, Body-base C-D, Body-match 1, Body-match 2;
- Cercon Stain dyes (4g), colors: pink, dunkelbraun;
- Cercon Glasur glaze (12 g);
- Ducera liquid stain improved diluent (15 ml);
- Instructions for use.

11. High Chroma dentines, 20 g per pack:

Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA1, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA2, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA3, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA3,5, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA4, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DB1, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DB2, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DB3, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DB4, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DC1, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DC2, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DC3, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DC4, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DD2, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DD3, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DD4.

12. ht Smooth Chroma dentines, 20 g per pack:

Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA1, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA2, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA3, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA3,5, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA4, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DB1, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DB2, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DB3, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DB4, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DC1, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DC2, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DC3, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DC4, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DD2, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DD3, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DD4, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA1, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA2, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA3, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA3,5, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA4, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DB1, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DB2, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DB3, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DB4, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DC1, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DC2, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DC3, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DC4, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DD2, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DD3, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DD4.

13. Cercon ceram kiss ht Dentin Set, including:

- Cercon ceram Kiss ht Dentines (20 g), colors: DA1, DA2, DA3, DA3,5, DA4, DB1, DB2, DB3, DB4, DC1, DC2, DC3, DC4, DD2, DD3, DD4;
- Cercon Glaze (20 g);
- Ducera liquid SD diluent (50 ml);
- Cercon ceram Kiss ht-Dent color indicator;
- Instructions for use.

1.2. Intended use of the medical device

Devices are used in manufacture of frameworks for permanent prosthetic restorations or in form of CAM full-arch anatomical restorations.

1.3. Product classification

Class risk 2a.

Type of medical device type 346890

1.4. Description:

Cercon base / Cercon ht, Cercon ht ML and Cercon xt, Cercon xt ML are yttrium-stabilized zirconia (Y-TZP) blanks.

Cercon base – opaque zircon,

Cercon ht - highly translucent zircon,

Cercon xt– extra highly translucent zircon.

Cercon xt ML is a highly esthetic 98mm disc material designed for dental technicians and is primarily indicated for manufacture of anterior restorations. It does not need to be colored, stained or veneered.

Cercon ht ML is highly translucent material in the form of 98mm disc, designed for anterior and posterior zones, is represented by layers of different colors, which creates the effect of a natural transition of the color of restoration after sintering. It does not need to be colored, stained or veneered.

It is used for manufacture of frameworks for permanent dental prosthetic restorations. Depending on their shapes, **Cercon base / Cercon ht, Cercon ht ML and Cercon xt, Cercon xt ML** frameworks can be veneered with ceramics or placed in a patient as a full-arch anatomical shape restoration. A blank is selected depending on the reproducible tooth shade and availability of space for veneering layer application. For a full-arch anatomical shape restoration, no additional space for veneering ceramics is needed, allowing for tooth substance-sparing preparation.

Cercon base, Cercon ht, Cercon xt 105 mm disk and 47 mm block blanks are supplied only for **Cercon brain** and **Cercon brain expert** systems manufactured by **DeguDent (Germany)**. These blanks are supplied complete with a USB key for identification in the specified systems.

Cercon base, Cercon ht, Cercon xt, Cercon xt ML 98 mm disk blanks can be used on a variety of systems from different manufacturers (**Imes-icore, Roland, Datron, Dentsply Sirona, etc.**) and do not require USB key identification.

Cercon Base Cast are burn-out plastic blanks that can be used to design and mill casting frameworks in **Cercon brain** and **Cercon brain expert** systems. Frameworks made of **Cercon Base Cast** burn-out plastic blanks burn out completely, leaving no traces after firing.

Cercon base PMMA blanks are polymethyl acrylate disk blanks for production of temporary restorations (bridges, anterior esthetics) before the permanent restoration is placed.

Cercon wax are wax disk blanks intended for wax reproduction of dental prostheses. Wax is suitable for both the metal frame casting technique and the all-ceramic frame pressing technique. Compared to manual wax modeling, **Cercon wax blanks** milling is faster and no involvement

of a dental technician is required.

Accessories:

Cercon Eye undercut wax is a wax for removal of undercuts, creation of clasp shoulders and release of stresses in critical areas.

Auxiliary modeling forms:

Cercon Link is a modeling auxiliary connecting element enabling connection of split zirconia frameworks for divergent abutments.

Cercon Link is designed using a finite element geometry calculation method to ensure material-specific tensile stress limitation.

Cercon wax-up framework, size 47, is an accessory to Cercon brain and Cercon brain expert scanning and milling devices, a metal frame for placement of wax blanks in 47 mm blocks (**Cercon wax**) for further scanning and digital processing of the frame wax-up.

Cercon milling frame for Cercon base blank, size 47, is an accessory to Cercon brain and Cercon brain expert scanning and milling devices, a metal frame for placement of a 47 mm block zirconia blank for further scanning and milling, resulting in a bridge or crown frame.

Cercon ceram veneering ceramics

- Cercon Malfarbe dyes
- Cercon Body-Malfarbe dyes
- Cercon Glasur glaze
- Cercon Malfarben dyes set
- Cercon ht dyes
- Cercon ht body-base dyes set
- High Chroma dentines
- ht Smooth Chroma dentines
- Cercon ceram kiss ht dentines set

are specially developed ceramic materials for veneering of zirconia, applied to zirconia frameworks, providing customized color nuances for individual patient characteristics.

1.5. Application field:

Dentistry

1.6. User profile:

For professional use only (restorative clinicians, dental technicians).

1.7. Conditions of use:

For use at healthcare institutions.

1.8. Delivery forms

I. CERCON materials for CAM dental prostheses manufacture system with accessories.

1. Cercon zirconia blanks in blocks complete with a USB key:

- Cercon base 47 colored (1 pc, 3 pcs per pack).
- Cercon base light 47 (3 pcs per pack).
- Cercon base medium 47 (3 pcs per pack).
- Cercon base ht 47 (3 pcs per pack).
- Cercon base light 47 (3 pcs per pack).
- Cercon base ht medium 47 (3 pcs per pack).

2. Cercon zirconium oxide blanks in 105 mm disks complete with a USB key:

- Cercon base disk 15 (1 pc per pack).
- Cercon base disk 20 (1 pc per pack).
- Cercon base disk 25 (1 pc per pack)
- Cercon base disk colored 15 (1 pc per pack).
- Cercon base disk colored 20 (1 pc per pack).
- Cercon base disk colored 25 (1 pc per pack).
- Cercon base disk light 15 (1 pc per pack).
- Cercon base disk light 20 (1 pc per pack).
- Cercon base disk light 25 (1 pc per pack).
- Cercon base disk medium 15 (1 pc per pack).
- Cercon base disk medium 20 (1 pc per pack).
- Cercon base disk medium 25 (1 pc per pack).
- Cercon ht disk 12 (1 pc per pack).
- Cercon ht disk 14 (1 pc per pack).
- Cercon ht disk 15 (1 pc per pack).
- Cercon ht disk 18 (1 pc per pack).
- Cercon ht disk 20 (1 pc per pack).
- Cercon ht disk 25 (1 pc per pack).
- Cercon ht- light disk 15 (1 pc per pack).
- Cercon ht- light disk 20 (1 pc per pack).
- Cercon ht- light disk 25 (1 pc per pack).
- Cercon ht- medium disk 15 (1 pc per pack).
- Cercon ht- medium disk 20 (1 pc per pack).
- Cercon ht- medium disk 25 (1 pc per pack).
- Cercon ht disk A1 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A1 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A1 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A1 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A2 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A2 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A2 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A2 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A3 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A3 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A3 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A3 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A3,5 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A3,5 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A3,5 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A3,5 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A4 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A4 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A4 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk A4 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B1 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B1 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B1 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B1 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B2 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B2 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B2 18 (1 pc per pack)

- Cercon ht disk B2 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B3 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B3 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B3 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B3 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B4 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B4 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B4 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk B4 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C1 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C1 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C1 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C1 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C2 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C2 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C2 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C2 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C3 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C3 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C3 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C3 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C4 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C4 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C4 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk C4 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk D2 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk D2 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk D2 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk D2 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk D3 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk D3 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk D3 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk D3 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk D4 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk D4 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk D4 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk D4 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A1 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A1 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A1 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A1 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A2 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A2 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A2 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A2 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A3 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A3 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A3 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A3 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A3,5 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A3,5 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A3,5 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A3,5 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A4 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A4 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A4 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk A4 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B1 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B1 14 (1 pc per pack)

- Cercon xt disk B1 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B1 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B2 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B2 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B2 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B2 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B3 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B3 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B3 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B3 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B4 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B4 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B4 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk B4 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C1 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C1 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C1 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C1 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C2 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C2 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C2 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C2 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C3 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C3 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C3 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C3 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C4 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C4 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C4 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk C4 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk D2 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk D2 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk D2 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk D2 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk D3 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk D3 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk D3 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk D3 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk D4 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk D4 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk D4 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk D4 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt white disk 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt white disk 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt white disk 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt white disk 25 (1 pc per pack)

3. Cercon zirconia blanks in 98 mm disks:

- Cercon base colored disk 98 12 (1 pc per pack)
- Cercon base colored disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon base colored disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon base colored disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon base disk medium 98 12 (1 pc per pack)
- Cercon base disk medium 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon base disk medium 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon base disk medium 98 25 (1 pc per pack).
- Cercon base white disk 98 12 (1 pc per pack)
- Cercon base white disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon base white disk 98 18 (1 pc per pack)

- Cercon base white disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A1 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A1 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A1 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A1 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A2 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A2 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A2 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A2 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A3 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A3 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A3 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A3 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A3,5 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A3,5 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A3,5 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A3,5 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A4 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A4 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A4 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 A4 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B1 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B1 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B1 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B1 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B2 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B2 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B2 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B2 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B3 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B3 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B3 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B3 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B4 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B4 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B4 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 B4 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C1 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C1 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C1 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C1 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C2 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C2 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C2 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C2 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C3 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C3 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C3 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C3 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C4 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C4 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C4 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 C4 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 D2 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 D2 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 D2 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 D2 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 D3 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 D3 14 (1 pc per pack)

- Cercon ht disk 98 D3 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 D3 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 D4 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 D4 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 D4 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 D4 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 BL 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 BL 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 BL 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 BL 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 BL2 12 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 BL2 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 BL2 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht disk 98 BL2 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A1 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A1 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A1 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A2 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A2 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A2 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A3 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A3 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A3 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A3,5 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A3,5 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A3,5 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A4 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A4 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML A4 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML B1 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML B1 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML B1 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML B2 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML B2 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML B2 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML B3 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML B3 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML B3 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML B4 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML B4 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML B4 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML C1 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML C1 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML C1 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML C2 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML C2 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML C2 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML C3 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML C3 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML C3 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML C4 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML C4 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML C4 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML D2 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML D2 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML D2 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML D3 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML D3 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML D3 disk 98 25 (1 pc per pack)

- Cercon ht ML D4 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML D4 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML D4 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML BL2 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML BL2 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon ht ML BL2 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A1 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A1 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A1 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A1 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A2 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A2 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A2 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A2 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A3 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A3 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A3 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A3 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A3,5 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A3,5 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A3,5 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A3, 5 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A4 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A4 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A4 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 A4 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B1 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B1 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B1 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B1 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B2 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B2 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B2 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B2 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B3 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B3 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B3 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B3 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B4 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B4 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B4 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 B4 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C1 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C1 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C1 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C1 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C2 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C2 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C2 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C2 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C3 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C3 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C3 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C3 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C4 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C4 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C4 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 C4 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 D2 12 (1 pc per pack)

- Cercon xt disk 98 D2 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 D2 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 D2 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 D3 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 D3 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 D3 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 D3 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 D4 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 D4 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 D4 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt disk 98 D4 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt white disk 98 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt white disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt white disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt white disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt BL2 disk 98 12 (1 pc per pack)
- Cercon xt BL2 disk 98 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt BL2 disk 98 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt BL2 disk 98 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A1 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A1 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A1 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A2 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A2 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A2 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A3 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A3 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A3 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A3,5 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A3,5 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A3,5 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A4 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A4 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 A4 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 B1 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 B1 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 B1 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 B2 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 B2 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 B2 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 B3 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 B3 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 B3 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 B4 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 B4 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 B4 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 C1 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 C1 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 C1 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 C2 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 C2 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 C2 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 C3 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 C3 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 C3 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 C4 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 C4 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 C4 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 D2 14 (1 pc per pack)

- Cercon xt ML disk 98 D2 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 D2 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 D3 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 D3 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 D3 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 D4 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 D4 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 D4 25 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 BL2 14 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 BL2 18 (1 pc per pack)
- Cercon xt ML disk 98 BL2 25 (1 pc per pack)

4. Cercon Base blanks in blocks and 105 mm disks made of burn-out plastic, wax, polymethyl acrylate complete with USB key:

- Cercon base cast 47 (5 pc per pack).
- Cercon base cast disk 20 (1 pc per pack).
- Cercon base cast disk 25 (1 pc per pack).
- PMMA for brain disk A3 20 (1 pc per pack)
- PMMA for brain disk A3 25 (1 pc per pack)
- PMMA for brain disk B1 20 (1 pc per pack)
- PMMA for brain disk B1 25 (1 pc per pack)
- PMMA for brain disk B2 20 (1 pc per pack)
- PMMA for brain disk B2 25 (1 pc per pack)
- PMMA for brain ht disk A1 20 (1 pc per pack)
- PMMA for brain ht disk A1 25 (1 pc per pack)
- PMMA for brain ht disk A2 20 (1 pc per pack)
- PMMA for brain ht disk A2 25 (1 pc per pack)
- PMMA for brain ht disk A3 20 (1 pc per pack)
- PMMA for brain ht disk A3 25 (1 pc per pack)
- PMMA for brain ht disk A3,5 20 (1 pc per pack)
- PMMA for brain ht disk A3,5 25 (1 pc per pack)
- PMMA for brain ht disk B1 20 (1 pc per pack)
- PMMA for brain ht disk B1 25 (1 pc per pack)
- PMMA for brain ht disk B2 20 (1 pc per pack)
- PMMA for brain ht disk B2 25 (1 pc per pack)
- PMMA for brain ht disk D3 20 (1 pc per pack)
- PMMA for brain ht disk D3 25 (1 pc per pack)
- Cercon Wax disk 20 (1 pc per pack)
- Cercon Wax disk 25 (1 pc per pack)

II. Accessories:

1. Cercon Eye wax for undercuts (60 g per pack).
2. Auxiliary modeling forms: Cercon Link (25 pcs per pack)
3. Cercon wax-up frame, size 47.
4. Cercon milling frame for Cercon base blank, size 47.
5. Cercon Malfarbe dyes, 4 g per pack: Cercon Malfarbe weiss, Cercon Malfarbe Strato, Cercon Malfarbe Apricot, Cercon Malfarbe Violet, Cercon Malfarbe Taiga, Cercon Malfarbe Dunkelbraun, Cercon Malfarbe Grau, Cercon Malfarbe Gelb, Cercon Malfarbe Orange, Cercon Malfarbe Honeyf, Cercon Malfarbe Peach, Cercon Malfarbe Caramel, Cercon Malfarbe Amber, Cercon Malfarbe Terra, Cercon Malfarbe Schwarz, Cercon Malfarbe Pink.
6. Cercon Body-Malfarbe dyes, 4 g per pack:
Cercon Body-Malfarbe 1, Cercon Body-Malfarbe 2, Cercon Body-Malfarbe 3, Cercon Body-Malfarbe 4, Cercon Body-Malfarbe 5, Cercon Body-Malfarbe 6, Cercon Body-Malfarbe 7, Cercon Body-Malfarbe 8, Cercon Body-Malfarbe 9.
7. Cercon Malfarben Dye Set, including:
 - Cercon Body-Malfarbe dyes (4g), colors: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;
 - Cercon Malfarbe dyes (4g), colors: weiss, Strato, Taiga, Grau, Ivory, Caramel, Amber, Terra, Schwarz;
 - Cercon Glasur glaze (12 g);
 - Ducera liquid stain improved diluent (15 ml);

- Cercon Stain color indicator;
- Instructions for use.
- 8. Cercon Glasur glaze, 12 g, 20 g, 75 g per pack.
- 9. Cercon ht dyes, 12 g per pack:
Cercon ht Body-base A-B, Cercon ht Body-base C-D, Cercon ht Body-match 1, Cercon ht Body-match 2.
- 10. Cercon ht body-base dye set, including:
 - Cercon ht Body dyes (12 g), colors: Body-base A-B, Body-base C-D, Body-match 1, Body-match 2;
 - Cercon Stain dyes (4g), colors: pink, dunkelbraun;
 - Cercon Glasur glaze (12 g);
 - Ducera liquid stain improved diluent (15 ml);
 - Instructions for use.
- 11. High Chroma dentines, 20 g per pack:
Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA1, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA2, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA3, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA3,5, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA4, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DB1, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DB2, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DB3, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DB4, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DC1, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DC2, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DC3, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DC3, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DC4, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DD2, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DD3, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DD4.
- 12. ht Smooth Chroma dentines, 20 g per pack:
Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA1, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA2, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA3, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA3,5, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA4, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DB1, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DB2, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DB3, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DB4, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DC1, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DC2, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DC3, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DC4, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DD2, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DD3, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DD4, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA1, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA2, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA3, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA3,5, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA4, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DB1, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DB2, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DB3, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DB4, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DC1, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DC2, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DC3, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DC4, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DD2, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DD3, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DD4.
- 13. Cercon ceram kiss ht Dentin Set, including:
 - Cercon ceram Kiss ht Dentines (20 g), colors: DA1, DA2, DA3, DA3,5, DA4, DB1, DB2, DB3, DB4, DC1, DC2, DC3, DC4, DD2, DD3, DD4;
 - Cercon Glaze (20 g);
 - Ducera liquid SD diluent (50 ml);
 - Cercon ceram Kiss ht-Dent color indicator;
 - Instructions for use.

1.9. Information about the manufacturer/developer of the medical device:

Developer

DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, D-63457 Hanau-Wolfgang, Germany

Manufacturer

DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, D-63457 Hanau-Wolfgang, Germany

Authorized representative of the manufacturer in the territory of the Russian Federation Limited Liability Company "Dentsplay Sirona", LLC "Dentsplay Sirona", 115432, Moscow, 18 Andropova Ave., bldg.6. Phone: +7 (495) 725-10-87

Addresses of places of manufacture of medical devices

DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, D-63457 Hanau-Wolfgang, Germany /
DeguDent GmbH Germany

2. Indications for use

Cercon base / Cercon ht are indicated in the areas of anterior and posterior teeth for production of:

- Crowns;
- Primary telescope crowns;
- Multi-unit bridges (with maximum two intermediate units between abutment crowns);
- Two-piece abutments.

Cercon ht ML are indicated for full ceramic restorations in the areas of anterior and posterior teeth for production of:

- Crowns;
- Primary telescope crowns
- Multi-unit bridges (with maximum two intermediate units between abutment crowns; not more than 6 units)
- Two-piece abutments

Cercon base / Cercon ht / Cercon ht ML are used as a base (framework), which is veneered with ceramic or can be inserted in a full-arch anatomical shape without veneering. In case of primary telescope crowns, the base is not veneered.

Cercon xt is indicated for any all-ceramic restorations in anterior and posterior teeth areas for:

- crowns;
- three-unit bridges with 1 intermediate element to the second premolar

Cercon xt ML is indicated for production of all-ceramic restorations (crowns and bridges)

- Anterior and posterior crowns
- Bridges up to 3 units long (to the second premolar)

Cercon Base Cast is used to produce **frameworks** for casting of prostheses (casting method). When using a Cercon Base Cast burn-out plastic blank, casting frames can be virtually designed and milled in Cercon brain.

Cercon base PMMA are indicated for production of:

- provisional restorations of prolonged wearing with maximum 2 intermediate units between abutment crowns (bridges, anterior esthetics, implantations) before the permanent restoration is placed.

Cercon wax is used to produce:

- wax reproduction of dentures
- in production of restorations by casting of metal frameworks, and
in production of restorations by pressing of all-ceramic frameworks.

Accessories:

Cercon Eye undercut wax is used for:

- filling of undercuts to improve optical properties of models when read out by scanner camera beam.

Auxiliary modeling forms:

Cercon Link is used for:

- connection of split zirconia frameworks on divergent abutment teeth (diverging abutments)

Cercon wax-up frame, size 47, is used for:

- placement of a model (a Cercon wax blank) in 47 mm blocks in a Cecon brain or Cercon brain expert scanning and milling device for further scanning and digital processing of the frame wax-up.

Cercon milling frame for Cercon base blank, size 47, is used for:

- placement of a zirconia blank in form of a 47 mm block into a Cecon brain or Cercon brain expert scanning and milling device for further scanning and milling

Veneer ceramics

Cercon Malfarbe dyes
 Cercon Body-Malfarbe dyes
 Cercon Glasur glaze
 Cercon Malfarben dyes set
 Cercon ht dyes
 Cercon ht body-base dyes set
 High Chroma dentines
 ht Smooth Chroma dentines
 Cercon ceram kiss ht dentines set

- veneering of zirconia frameworks (Cercon base, Cercon ht)

3. Contraindications

- patient hypersensitivity to zirconia (Y-TZP) and/or to one of its components
 - bruxism or therapy-resistant parafunctions (for ceramic-veneered frameworks)
 - lack of sufficient space
 - customized root posts
 - endosseous implants
 - inlay supported bridges
 - three-piece molar bridges (for Cercon xt only)
 - Cercon base cast and Cercon wax should not be used inside the mouth.

4. Warning:

4.1. Cautions

Potential cross- or mutual reactions of this product with other medical products or materials already in the patient's mouth and should be considered by the attending dentist when using this product.

4.2. Precautionary statements:

This product is intended for use in strict accordance with the Instructions for Use.

Use of this product in any way other than specified in Instructions for use is a personal decision of a specialist, for which he/she is solely responsible.

Please, remember:

- Dust from material processing should not contact with eyes.
- Avoid contact with mucous membranes.
- After handling the material, wash your hands and apply cream to them.
- Do not smoke, eat or drink while working.
- Do not swallow the product.
- Do not inhale dust from material processing.
- For manual processing of material in the workplace, use an exhaust hood as well as mouth and face protections.

The above precautions and contraindications are presented to ensure safe use of our medical device. Please, provide the above information to the attending dentist if you use this medical device for manufacture of a special order, and observe safety recommendations when handling the product.

4.3. Instructions on safe use of Cercon base, Cercon ht, Cercon ht ML , Cercon xt, Cercon xt ML, Cercon base cast, PMMA.

Processing of Cercon and PMMA materials results in emission of dust and filings which can irritate eyes, skin and airways. Adequate ventilation must be provided throughout the working area.

5. Adverse events.

Adverse effects are extremely rare when these medical grade materials are handled correctly.

- Eye contact: Irritation.
- Skin contact: Irritation, possible allergic reaction. A red rash may appear on the skin.
- Contact with the oral mucosa: taste disorders or mucosa irritation.
- Contact with airways mucosa: Irritation (see the section "Warnings").

6. Composition and materials

CERCON materials for CAM dental prostheses manufacture system with accessories.

Cercon base, Cercon ht, Cercon ht ML , Cercon xt, Cercon xt ML materials come into direct contact with the patient through implantation into his/her mouth; the product does not contain drugs, pharmaceutical substances, substances of animal or human origin.

Cercon base cast and Cercon wax blanks are not used inside the mouth

6.1.1. Composition and % content of main components of Cercon base materials.

- Cercon base 47 colored (1 pc, 3 pcs per pack).
- Cercon base ht light 47 (3 pcs per pack).
- Cercon base ht medium 47 (3 pcs per pack).

Cercon base is available in white color (Cercon base) and ivory color grades: light (Cercon base light), medium (Cercon base medium) and colored (Cercon base colored). Color intensity is determined by the content of iron oxide (Fe₂O₃).

Component	Cercon base light	Cercon base medium	Cercon base colored
HfO ₂	1.65 – 2.25	1.65 – 2.25	1.65 – 2.25
Y ₂ O ₃	4.95 – 5.35	4.95 – 5.35	4.95 – 5.35
Al ₂ O ₃	0.15 – 0.35	0.15 – 0.35	0.15 – 0.35
SiO ₂	max. 0.02	max. 0.02	max. 0.02
Fe ₂ O ₃	330 ppm +/- 100 ppm	670 ppm +/- 100 ppm	1.000 ppm +/- 60 ppm
Na ₂ O	max. 0.04	max. 0.04	max. 0.04
UO ₂ + ThO ₂	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO ₂ , CAS-No. 1314-23-4 to the total content of 100 ppm			

6.1.2. Composition and % content of main components of Cercon ht materials

- Cercon ht 47 (3 pcs per pack).
- Cercon ht light 47 (3 pcs per pack).
- Cercon ht medium 47 (3 pcs per pack).

Cercon ht is a highly translucent zircon, available in white, light and medium colors. Color intensity is determined by the content of iron oxide (Fe₂O₃).

Component	Cercon ht	Cercon ht light	Cercon ht medium
HfO ₂	< 3	< 3	< 3
Y ₂ O ₃	5,35 +/- 0,2	5,35 +/- 0,2	5,35 +/- 0,2
Al ₂ O ₃	0.05 +/- 0.02	0.05 +/- 0.02	0.05 +/- 0.02
SiO ₂	max. 0.02	max. 0.02	max. 0.02
Fe ₂ O ₃	< 0.01	330 ppm +/- 100 ppm	670 ppm +/- 100 ppm
Na ₂ O	max. 0.04	max. 0.04	max. 0.04
UO ₂ + ThO ₂	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO ₂ , CAS-No. 1314-23-4 to the total content of 100 ppm			

6.2. Cercon Zirconia blanks in 105 mm and 98 mm disks

6.2.1. Composition and % content of main components of Cercon base materials.

- Cercon base disks
- Cercon base disks colored
- Cercon base disks light
- Cercon base disks medium

Cercon base is available in white, light, medium and shaded colors. Color intensity is determined by the content of iron oxide (Fe₂O₃).

Component	Cercon base Cercon base white	Cercon base light	Cercon base medium	Cercon base colored
HfO ₂	1.65 - 2.25	1.65 - 2.25	1.65 - 2.25	1.65 - 2.25
Y ₂ O ₃	4.95 - 5.35	4.95 - 5.35	4.95 - 5.35	4.95 - 5.35
Al ₂ O ₃	0.15 - 0.35	0.15 - 0.35	0.15 - 0.35	0.15 - 0.35
SiO ₂	max. 0.02	max. 0.02	max. 0.02	max. 0.02
Fe ₂ O ₃	0.01	330 ppm +/- 100 ppm	670 ppm +/- 100 ppm	1.000 ppm +/- 60 ppm
Na ₂ O	max. 0.04	max. 0.04	max. 0.04	max. 0.04
UO ₂ + ThO ₂	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO ₂ , CAS-No. 1314-23-4 to the total content of 100 ppm				

6.2.2. Composition and % content of main components of Cercon ht materials

Cercon ht is available in white, light, medium colors and Vita shades (A1-D4 shades)

Intensity of Cercon ht white, light, medium colors is determined by the content of iron oxide (Fe₂O₃).

- Cercon ht disks
- Cercon ht - light disks
- Cercon ht - medium disks

Component	Cercon ht	Cercon ht light	Cercon ht medium
HfO ₂	< 3	< 3	< 3
Y ₂ O ₃	5,35 +/- 0,2	5,35 +/- 0,2	5,35 +/- 0,2
Al ₂ O ₃	0.05 +/- 0.02	0.05 +/- 0.02	0.05 +/- 0.02
SiO ₂	max. 0.02	max. 0.02	max. 0.02
Fe ₂ O ₃	< 0.01	330 ppm +/- 100 ppm	670 ppm +/- 100 ppm
Na ₂ O	max. 0.04	max. 0.04	max. 0.04
UO ₂ + ThO ₂	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO ₂ , CAS-No. 1314-23-4 to the total content of 100 ppm			

Intensity of Cercon ht colors shaded according to the Vita shade guide (A1-D4 shades) is determined by the content of iron oxide (Fe₂O₃) and additional pigments, max. 0.6% iridium oxide (Er₂O₃) and max. 0.01% cobalt oxide (Co₃O₄).

- Cercon ht disk, A1-D4 shades, BL2

Component	Cercon ht A1	Cercon ht A2	Cercon ht A3	Cercon ht A3.5	Cercon ht A4
HfO ₂	< 3%	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y ₂ O ₃	5.35 +/- 0.2%	5.35 +/- 0.2%	5.35 +/- 0.2%	5.35 +/- 0.2%	5.35 +/- 0.2%
Al ₂ O ₃	0.05 +/- 0.02%	0.05 +/- 0.02%	0.05 +/- 0.02%	0.05 +/- 0.02%	0.05 +/- 0.02%
SiO ₂	max. 0.02 %	max. 0.02 %	max. 0.02 %	max. 0.02 %	max. 0.02 %
Fe ₂ O ₃	500 ppm +/- 30 ppm	750 ppm +/- 45 ppm	900 ppm +/- 50 ppm	1300 ppm +/- 70 ppm	1400 ppm +/- 80 ppm
Er ₂ O ₃	1500 ppm +/- 40 ppm	3750 ppm +/- 85 ppm	4500 ppm +/- 100 ppm	5500 ppm +/- 120 ppm	5000 ppm +/- 110 ppm
Co ₃ O ₄	6 ppm +/- 1 ppm	11 ppm +/- 1 ppm	20 ppm +/- 2 ppm	-	25 ppm +/- 2 ppm
	max. 0.04 %	max. 0.04 %	max. 0.04 %	max. 0.04 %	max. 0.04 %

UO ₂ + ThO ₂	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO ₂ , CAS-No. 1314-23-4 to the total content of 100 ppm					

Component	Cercon ht B1	Cercon ht B2	Cercon ht B3	Cercon ht B4
HfO ₂	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y ₂ O ₃	5.35 +/- 0.2%	5.35 +/- 0.2%	5.35 +/- 0.2%	5.35 +/- 0.2%
Al ₂ O ₃	0.05 +/- 0.02%	0.05 +/- 0.02%	0.05 +/- 0.02%	0.05 +/- 0.02%
SiO ₂	max. 0.02 %	max. 0.02 %	max. 0.02 %	max. 0.02 %
Fe ₂ O ₃	500 ppm +/- 30 ppm	800 ppm +/- 45 ppm	1050 ppm +/- 60 ppm	1200 ppm +/- 70 ppm
Er ₂ O ₃	- -	2000 ppm +/- 50 ppm	2900 ppm +/- 70 ppm	750 ppm +/- 25 ppm
Co ₃ O ₄	20 ppm +/- 2 ppm	7 ppm +/- 1 ppm	10 ppm +/- 1 ppm	- -
Na ₂ O	max. 0.04 %	max. 0.04 %	max. 0.04 %	max. 0.04 %
UO ₂ + ThO ₂	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO ₂ , CAS-No. 1314-23-4 to the total content of 100 ppm				

Component	Cercon ht C1	Cercon ht C2	Cercon ht C3	Cercon ht C4
HfO ₂	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y ₂ O ₃	5.35 +/- 0.2%	5.35 +/- 0.2%	5.35 +/- 0.2%	5.35 +/- 0.2%
Al ₂ O ₃	0.05 +/- 0.02%	0.05 +/- 0.02%	0.05 +/- 0.02%	0.05 +/- 0.02%
SiO ₂	max. 0.02 %	max. 0.02 %	max. 0.02 %	max. 0.02 %
Fe ₂ O ₃	700 ppm +/- 40 ppm	900 ppm +/- 50 ppm	1000 ppm +/- 55 ppm	1300 ppm +/- 70 ppm
Er ₂ O ₃	- -	1000 ppm +/- 30 ppm	- -	1250 ppm +/- 40 ppm
Co ₃ O ₄	50 ppm +/- 3 ppm	30 ppm +/- 2 ppm	60 ppm +/- 4 ppm	70 ppm +/- 4 ppm
Na ₂ O	max. 0.04 %	max. 0.04 %	max. 0.04 %	max. 0.04 %
UO ₂ + ThO ₂	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO ₂ , CAS-No. 1314-23-4 to the total content of 100 ppm				

Component	Cercon ht D2	Cercon ht D3	Cercon ht D4	Cercon ht BL2
HfO ₂	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y ₂ O ₃	5.35 +/- 0.2%	5.35 +/- 0.2%	5.35 +/- 0.2%	5.35 +/- 0.2 %
Al ₂ O ₃	0.05 +/- 0.02%	0.05 +/- 0.02%	0.05 +/- 0.02%	0, 05 +/- 0,02 %
SiO ₂	max. 0.02 %	max. 0.02 %	max. 0.02 %	max. 0,02 %
Fe ₂ O ₃	700 ppm +/- 40 ppm	1000 ppm +/- 55 ppm	1000 ppm +/- 55 ppm	250 ppm +/- 15 ppm
Er ₂ O ₃	- -	2250 ppm +/- 55 ppm	1000 ppm +/- 30 ppm	900 ppm +/- 25 ppm
Co ₃ O ₄	55 ppm +/- 3 ppm	40 ppm +/- 3 ppm	50 ppm +/- 3 ppm	6 ppm +/- 1 ppm
Na ₂ O	max. 0.04 %	max. 0.04 %	max. 0.04 %	max. 0,04 %
UO ₂ + ThO ₂	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO ₂ , CAS-No. 1314-23-4 to the total content of 100 ppm				

- Cercon ht ML disk оттенки A1-D4, BL2

Компонент	Cercon ht ML	Cercon ht ML	Cercon ht ML	Cercon ht ML	Cercon ht ML
	A1	A2	A3	A3,5	A4
HfO2	< 3%	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y2O3	5,15 – 9,75 %	5,15 – 9,75 %	5,15 – 9,75 %	5,15 – 9,75 %	5,15 – 9,75 %
Al2O3	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %
SiO2	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %
Fe2O3	350-500 ppm	600-750 ppm	700-900 ppm	950-1150 ppm	1150-1400 ppm
	+30/-20 ppm	+45/-35 ppm	+50/-40 ppm	+65/-50 ppm	+80/-65 ppm
Er2O3	750-1500 ppm	2250-3750 ppm	3250-4500 ppm	3000-4750 ppm	3750-5000 ppm
	+40/- 25 ppm	+85/-55 ppm	+100/-80 ppm	+105/-70 ppm	+110/-85 ppm
Co3O4	6-25 ppm	11-30 ppm	20-35 ppm	20-30 ppm	25-45 ppm
	+2 /- 1 ppm	+2 /- 1 ppm	+/- 2 ppm	+/- 2 ppm	+3 /- 2 ppm
Na2O	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %
UO2 + ThO2	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO2, CAS-No. 1314-23-4 to the total content of 100 ppm					

Компонент	Cercon ht ML	Cercon ht ML	Cercon ht ML	Cercon ht ML
	B1	B2	B3	B4
HfO2	< 3%	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y2O3	5,15 – 9,75 %	5,15 – 9,75 %	5,15 – 9,75 %	5,15 – 9,75 %
Al2O3	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %
SiO2	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %
Fe2O3	450-500 ppm	650-800 ppm	900-1050 ppm	900-1200 ppm
	+/-30 ppm	+45/-40 ppm	+60/-50 ppm	+70/-50 ppm
Er2O3	0-1000 ppm	1250-2000 ppm	2750-2900 ppm	750-3000 ppm
	+30 ppm	+50/-40 ppm	+70/-65 ppm	+70/-25 ppm
Co3O4	20-25 ppm	7-25 ppm	10-25 ppm	0-30 ppm
	+ /- 2 ppm	+2 /- 1 ppm	+2/- 1 ppm	+2 ppm
Na2O	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %
UO2 + ThO2	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO2, CAS-No. 1314-23-4 to the total content of 100 ppm				

Компонент	Cercon ht ML	Cercon ht ML	Cercon ht ML	Cercon ht ML
	C1	C2	C3	C4
HfO2	< 3%	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y2O3	5,15 – 9,75 %	5,15 – 9,75 %	5,15 – 9,75 %	5,15 – 9,75 %
Al2O3	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %
SiO2	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %
Fe2O3	500-700 ppm	800-900 ppm	850-1000 ppm	1000-1300 ppm
	+40/-30 ppm	+50/-45 ppm	+55/-50 ppm	+70/-55 ppm
Er2O3	0-850 ppm	300-1000 ppm	0-800 ppm	800-1250 ppm
	+25 ppm	+30/-15 ppm	+25 ppm	+40/-25 ppm
Co3O4	40-50 ppm	30-45 ppm	60 ppm	50-70 ppm
	+ /- 3 ppm	+3 /- 2 ppm	+/- 4 ppm	+4/-3 ppm

Компонент	Cercon ht ML	Cercon ht ML	Cercon ht ML	Cercon ht ML
	C1	C2	C3	C4
Na ₂ O	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %
UO ₂ + ThO ₂	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO ₂ , CAS-No. 1314-23-4 to the total content of 100 ppm				

Компонент	Cercon ht ML	Cercon ht ML	Cercon ht ML	Cercon ht ML
	D2	D3	D4	BL2
HfO ₂	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y ₂ O ₃	5,15 – 9,75 %	5,15 – 9,75 %	5,15 – 9,75 %	5,15 – 9,75 %
Al ₂ O ₃	0,03 – 0,07 %	0,03 – 0,07 %	0,03 – 0,07 %	0,03 – 0,07 %
SiO ₂	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %
Fe ₂ O ₃	500-700 ppm	700-1000 ppm	1000 ppm	200-250 ppm
	+/- 35 ppm	+/- 50 ppm	+/- 55 ppm	+/- 15 ppm
Er ₂ O ₃	0-750 ppm	2250-3000 ppm	900-1000 ppm	600-900 ppm
	+/- 25 ppm	+/- 70 ppm	+/- 30 ppm	+/- 25 ppm
Co ₃ O ₄	40-55 ppm	40 ppm	50-55 ppm	600-900 ppm
	+/- 3 ppm	+/- 3 ppm	+/- 3 ppm	+/- 1 ppm
Na ₂ O	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %
UO ₂ + ThO ₂	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO ₂ , CAS-No. 1314-23-4 to the total content of 100 ppm				

6.2.3. Composition and % content of main components of Cercon xt materials

Cercon xt, Cercon xt ML is an extra highly translucent zircon available in Cercon xt white color and Cercon xt A1-D4 shades according to the Vita shade guide

- Cercon xt disks A1 - D4, BL2
- Cercon xt white disks 12 - 25
- Cercon xt ML disks A1- BL

Intensity of Cercon xt colors shaded according to the Vita shade guide (A1-D4 shades) is determined by the content of iron oxide (Fe₂O₃) and additional pigments, max. 0.6% iridium oxide (Er₂O₃) and max. 0.01% cobalt oxide (Co₃O₄).

Component	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt
	A1	A2	A3	A3.5	A4
HfO ₂	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y ₂ O ₃	8.95 – 9.75 %	8.95 – 9.75 %	8.95 – 9.75 %	8.95 – 9.75 %	8.95 – 9.75 %
Al ₂ O ₃	0.03 – 0.07 %	0.03 – 0.07 %	0.03 – 0.07 %	0.03 – 0.07 %	0.03 – 0.07 %
SiO ₂	max. 0.02 %	max. 0.02 %	max. 0.02 %	max. 0.02 %	max. 0.02 %
Fe ₂ O ₃	550 ppm	850 ppm	900 ppm	1300 ppm	1400 ppm
	+/- 30 ppm	+/- 50 ppm	+/- 50 ppm	+/- 75 ppm	+/- 80 ppm
Er ₂ O ₃	1750 ppm	3750 ppm	4750 ppm	5000 ppm	6000 ppm
	+/- 45 ppm	+/- 85 ppm	+/- 105 ppm	+/- 110 ppm	+/- 130 ppm

Component	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt
	A1	A2	A3	A3.5	A4
Co3O4	5 ppm	5 ppm	4 ppm	20 ppm	30 ppm
	+/- 1 ppm	+/- 1 ppm	+/- 1 ppm	+/- 2 ppm	+/- 2 ppm
Na2O	max. 0.04 %	max. 0.04 %	max. 0.04 %	max. 0.04 %	max. 0.04 %
UO2 + ThO2	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO2, CAS-No. 1314-23-4 to the total content of 100 ppm					

Component	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt
	B1	B2	B3	B4
HfO2	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y2O3	8.95 – 9.75%	8.95 – 9.75%	8.95 – 9.75%	8.95 – 9.75%
Al2O3	0.03 – 0.07%	0.03 – 0.07%	0.03 – 0.07%	0.03 – 0.07%
SiO2	max. 0.02 %	max. 0.02 %	max. 0.02 %	max. 0.02 %
Fe2O3	500 ppm	750 ppm	1100 ppm	1300 ppm
	+/- 30 ppm	+/- 45 ppm	+/- 60 ppm	+/- 75 ppm
Er2O3	1750 ppm	2250 ppm	4000 ppm	5750 ppm
	+/- 45 ppm	+/- 55 ppm	+/- 90 ppm	+/- 125 ppm
Co3O4	3 ppm	7 ppm	5 ppm	-
	+/- 1 ppm	+/- 1 ppm	+/- 1 ppm	-
Na2O	max. 0.04 %	max. 0.04 %	max. 0.04 %	max. 0.04 %
UO2 + ThO2	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO2, CAS-No. 1314-23-4 to the total content of 100 ppm				

Component	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt
	C1	C2	C3	C4
HfO2	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y2O3	8.95 – 9.75%	8.95 – 9.75%	8.95 – 9.75%	8.95 – 9.75%
Al2O3	0.03 – 0.07%	0.03 – 0.07%	0.03 – 0.07%	0.03 – 0.07%
SiO2	max. 0.02 %	max. 0.02 %	max. 0.02 %	max. 0.02 %
Fe2O3	850 ppm	1150 ppm	1400 ppm	1450 ppm
	+/- 50 ppm	+/- 60 ppm	+/- 80 ppm	+/- 80 ppm
Er2O3	2000 ppm	2000 ppm	2000 ppm	1250 ppm
	+/- 50 ppm	+/- 50 ppm	+/- 50 ppm	+/- 40 ppm
Co3O4	30 ppm	35 ppm	60 ppm	70 ppm
	+/- 2 ppm	+/- 2 ppm	+/- 4 ppm	+/- 4 ppm
Na2O	max. 0.04 %	max. 0.04 %	max. 0.04 %	max. 0.04 %
UO2 + ThO2	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO2, CAS-No. 1314-23-4 to the total content of 100 ppm				

Component	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt
	D2	D3	D4	white	BL2
HfO2	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3%
Y2O3	8.95 – 9.75%	8.95 – 9.75%	8.95 – 9.75%	8.95 – 9.75%	8,95 – 9,75 %

Component	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt
	D2	D3	D4	white	BL2
Al ₂ O ₃	0.03 – 0.07%	0.03 – 0.07%	0.03 – 0.07%	0.03 – 0.07%	0, 03 – 0,07 %
SiO ₂	max. 0.02 %	max. 0.02 %	max. 0.02 %	max. 0.02 %	max. 0,02 %
Fe ₂ O ₃	700 ppm	1000 ppm	1300 ppm	< 0.01 %	250 ppm
	+/- 40 ppm	+/- 55 ppm	+/- 75 ppm		+/- 15 ppm
Er ₂ O ₃	2000 ppm	4500 ppm	1750 ppm	-	950 ppm
	+/- 50 ppm	+/- 100 ppm	+/- 45 ppm	-	+/- 25 ppm
Co ₃ O ₄	30 ppm	25 ppm	40 ppm	-	5 ppm
	+/- 2 ppm	+/- 2 ppm	+/- 3 ppm	-	+/- 1 ppm
Na ₂ O	max. 0.04 %	max. 0.04 %	max. 0.04 %	max. 0.04 %	max. 0,04 %
UO ₂ + ThO ₂	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO ₂ , CAS-No. 1314-23-4 to the total content of 100 ppm					

Component	Cercon xt ML	Cercon xt ML	Cercon xt ML	Cercon xt ML	Cercon xt ML
	A1	A2	A3	A3.5	A4
HfO ₂	< 3%	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y ₂ O ₃	8.95 – 9.75%	8.95 – 9.75%	8.95 – 9.75%	8.95 – 9.75%	8.95 – 9.75%
Al ₂ O ₃	0.03 – 0.07%	0.03 – 0.07%	0.03 – 0.07%	0.03 – 0.07%	0.03 – 0.07%
SiO ₂	max. 0.02 %	max. 0.02 %	max. 0.02 %	max. 0.02 %	max. 0.02 %
Fe ₂ O ₃	350 - 650 ppm	600 - 900 ppm	700 - 900 ppm	950 - 1500 ppm	1150 - 1600 ppm
	+/- 30ppm	+/- 50 ppm	+/- 50 ppm	+/- 75 ppm	+/- 80 ppm
Er ₂ O ₃	750 - 3000 ppm	2250 - 4250 ppm	3250 - 4750 ppm	3000 - 5000 ppm	3750 - 6500 ppm
	+/- 45 ppm	+/- 85 ppm	+/- 105 ppm	+/- 110 ppm	+/- 130 ppm
Co ₃ O ₄	6 - 25 ppm	5 - 30 ppm	4 - 35 ppm	20 - 30 ppm	30 - 45 ppm
	+/- 1 ppm	+/- 1 ppm	+/- 1 ppm	+/- 2 ppm	+/- 2 ppm
Na ₂ O	max. 0.04 %	max. 0.04 %	max. 0.04 %	max. 0.04 %	max. 0.04 %
UO ₂ + ThO ₂	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO ₂ , CAS-No. 1314-23-4 to the total content of 100 ppm					

Component	Cercon xt ML	Cercon xt ML	Cercon xt ML	Cercon xt ML
	B1	B2	B3	B4
HfO ₂	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y ₂ O ₃	8.95 – 9.75%	8.95 – 9.75%	8.95 – 9.75%	8.95 – 9.75%
Al ₂ O ₃	0.03 – 0.07%	0.03 – 0.07%	0.03 – 0.07%	0.03 – 0.07%
SiO ₂	max. 0.02 %	max. 0.02 %	max. 0.02 %	max. 0.02 %
Fe ₂ O ₃	450 - 500 ppm	650 - 850 ppm	900 - 1250 ppm	900 - 1400 ppm
	+/- 30 ppm	+/- 45 ppm	+/- 60 ppm	+/- 75 ppm
Er ₂ O ₃	1000 - 1750 ppm	1250 - 2500 ppm	2750 - 4500 ppm	3000 - 5500 ppm

Component	Cercon xt ML	Cercon xt ML	Cercon xt ML	Cercon xt ML
	B1	B2	B3	B4
	+/- 45 ppm	+/- 55 ppm	+/- 90 ppm	+/- 125 ppm
Co3O4	3 - 25 ppm	7 - 25 ppm	5 - 25 ppm	2 - 30 ppm
	+/- 1 ppm	+/- 1 ppm	+/- 1 ppm	+/- 1 ppm
Na2O	max. 0.04 %	max. 0.04 %	max. 0.04 %	max. 0.04 %
UO2 + ThO2	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO2, CAS-No. 1314-23-4 to the total content of 100 ppm				

Component	Cercon xt ML	Cercon xt ML	Cercon xt ML	Cercon xt ML
	C1	C2	C3	C4
HfO2	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y2O3	8.95 - 9.75%	8.95 - 9.75%	8.95 - 9.75%	8.95 - 9.75%
Al2O3	0.03 - 0.07%	0.03 - 0.07%	0.03 - 0.07%	0.03 - 0.07%
SiO2	max. 0.02 %	max. 0.02 %	max. 0.02 %	max. 0.02 %
Fe2O3	500 - 850 ppm	800 - 1150 ppm	850 - 1400 ppm	1000 - 1700 ppm
	+/- 50 ppm	+/- 60 ppm	+/- 80 ppm	+/- 80 ppm
Er2O3	850 - 2000 ppm	300 - 2000 ppm	800 - 2250 ppm	800 - 2500 ppm
	+/- 50 ppm	+/- 50 ppm	+/- 50 ppm	+/- 40 ppm
Co3O4	30 - 40 ppm	30 - 45 ppm	50 - 60 ppm	50 - 70 ppm
	+/- 2 ppm	+/- 2 ppm	+/- 4 ppm	+/- 4 ppm
Na2O	max. 0.04 %	max. 0.04 %	max. 0.04 %	max. 0.04 %
UO2 + ThO2	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO2, CAS-No. 1314-23-4 to the total content of 100 ppm				

Component	Cercon xt ML	Cercon xt ML	Cercon xt ML	Cercon xt ML
	D2	D3	D4	BL2
HfO2	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y2O3	8.95 - 9.75%	8.95 - 9.75%	8.95 - 9.75%	8.95 - 9.75%
Al2O3	0.03 - 0.07%	0.03 - 0.07%	0.03 - 0.07%	0.03 - 0.07%
SiO2	max. 0.02 %	max. 0.02 %	max. 0.02 %	max. 0.02 %
Fe2O3	500 - 800 ppm	700 - 1200 ppm	1000 - 1250 ppm	200 - 250 ppm
	+/- 40 ppm	+/- 55 ppm	+/- 75 ppm	+/- 15 ppm
Er2O3	750 - 3000 ppm	3000 - 5000 ppm	900 - 1600 ppm	600 - 950 ppm
	+/- 50 ppm	+/- 100 ppm	+/- 45 ppm	+/- 25 ppm
Co3O4	25 - 40 ppm	25 - 40 ppm	30 - 55 ppm	3 - 5 ppm
	+/- 2 ppm	+/- 2 ppm	+/- 3 ppm	+/- 1 ppm
Na2O	max. 0.04 %	max. 0.04 %	max. 0.04 %	max. 0.04 %
UO2 + ThO2	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO2, CAS-No. 1314-23-4 to the total content of 100 ppm				

6.3. Cercon Base blanks in blocks and 105 mm disks made of burn-out plastic, wax, polymethyl acrylate.

6.3.1. Composition and % content of main components of Cercon base cast burn-out plastic materials.

- Cercon base cast 47 (5 pc per pack).
- Cercon base cast disk 20 (1 pc per pack).
- Cercon base cast disk 25 (1 pc per pack).

Components:

	(N° CAS)	(%)
Polyurethane	51-79-6	> 99
Diphenyl methane-4,4'-diocyanate	101-68-8	< 1

6.3.2. Composition and % content of main components of PMMA materials

- PMMA for brain disk A1-D4
- PMMA for brain ht disk A1-D4

Components:

	(N° CAS)	(%)
Polymethyl methacrylate	80-62-6	> 99
Pigments		< 1
(Fe ₂ O ₃ , CAS 1309-37-1 and Dibenzoyl peroxide C ₁₄ H ₁₀ O ₄ , (C ₆ H ₅ CO ₂) ₂ CAS 94-36-0)	1309-37-1, 94-36-0	

6.3.3. Composition and % content of main components of Cercon Wax materials

- Cercon Wax disk 20, 25

	(N° CAS)	(%)
Paraffin	8002-74-2	52.99 – 54.04
Polyethylene wax	9002-88-4	36.26 – 37.00
Carnauba wax	1344-28-1	9.80 – 10.00
Pigments	N/a	0.015 – 0.016

6.4. Accessories, composition and % content of main components

6.4.1. Cercon Eye wax for undercuts

Composition and % content of main components

	(N° CAS)	(%)
Paraffin	8002-74-2	88.992 ± 10% -
Ceresin	8001-75-0	8 ± 10% -

Dammar gum	9000-16-2	$2 \pm 10\%$ -
Montan wax	8002-53-7	$2 \pm 10\%$ -
Awax synthetic wax	67701-27-3	$1 \pm 10\%$ -
Pink pigment	N/a	$0.008 \pm 10\%$ -

6.4.2. Auxiliary modeling forms: Cercon Link (25 pcs per pack)

– Cercon Link

Material: Polysulfone Cas # 25135-51-7

6.4.3. Cercon wax-up frame, size 47.

Material: stainless steel of "Stainless steel 1.4021" grade

6.4.4. Cercon milling frame for Cercon base blank, size 47.

Material: stainless steel of "Stainless steel 1.4021" grade

6.4.5. Cercon Malfarbe dyes

Composition and % content of main components of Cercon Malfarbe dyes material

Components
SiO ₂
Al ₂ O ₃
K ₂ O
Na ₂ O
Li ₂ O
BaO
B ₂ O ₃
CaO
CeO ₂
TiO ₂
Sb ₂ O ₃
F

6.4.6. Cercon Body-Malfarbe dyes

Composition and % content of main components of Cercon Body-Malfarbe dyes material

Components
SiO ₂
Al ₂ O ₃
K ₂ O
Na ₂ O
Li ₂ O
BaO
B ₂ O ₃
CaO
CeO ₂
TiO ₂
Sb ₂ O ₃

6.4.7. Cercon Malfarben dyes set

Cercon Malfarben Dyes Set, including:

- Cercon Body-Malfarbe dyes (4g), colors: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;
- Cercon Malfarbe dyes (4g), colors: weiss, Strato, Taiga, Grau, Ivory, Caramel, Amber, Terra, Schwarz;
- Cercon Glasur glaze (12 g);
- Ducera liquid stain improved diluent (15 ml);
- Cercon Stain color indicator;
- Instructions for use.

Composition and % content of main components of Cercon Body-Malfarbe dyes, Cercon Malfarbe dyes, Cercon Glasur materials

Components
SiO ₂
Al ₂ O ₃
K ₂ O
Na ₂ O
Li ₂ O
BaO
B ₂ O ₃
CaO
CeO ₂
TiO ₂
Sb ₂ O ₃
F

Ducera liquid stain improved diluent

Ducera liquid STAIN improved	%
1.3 Butanediol	> 98
Distilled water	< 2

Cercon Stain color indicator

Material: APEC 1745 polycarbonate

6.4.8. Cercon Glasur glaze

Composition and % content of main components of Cercon Glasur material

Components
SiO ₂
Al ₂ O ₃
K ₂ O
Na ₂ O
Li ₂ O
BaO
B ₂ O ₃
CaO

CeO ₂
TiO ₂
Sb ₂ O ₃
F

6.4.9. Cercon ht dyes

Composition and % content of main components of Cercon ht material

Components
SiO ₂
Al ₂ O ₃
K ₂ O
Na ₂ O
Li ₂ O
BaO
B ₂ O ₃
CaO
CeO ₂

6.4.10. Cercon ht body-base dyes set.

Cercon ht body-base dye set, including:

- Cercon ht Body dyes (12 g), colors: Body-base A-B, Body-base C-D, Body-match 1, Body-match 2;
- Cercon Stain dyes (4g), colors: pink, dunkelbraun;
- Cercon Glasur glaze (12 g);
- Ducera liquid stain improved diluent (15 ml);
- Instructions for use.

Composition and % content of the main components of Cercon ht body, Cercon Stains, Cercon Glasur materials

Components
SiO ₂
Al ₂ O ₃
K ₂ O
Na ₂ O
Li ₂ O
BaO
B ₂ O ₃
CaO
TiO ₂
CeO ₂
Sb ₂ O ₃
F

Composition and % content of Ducera liquid stain improved

Ducera liquid STAIN improved	%
1.3 Butanediol	> 98
Water	< 2

6.4.11.High Chroma dentines

Composition and % content of main components of High Chroma dentines materials

Components
SiO ₂
Al ₂ O ₃
K ₂ O
Na ₂ O
Li ₂ O
BaO
B ₂ O ₃
CaO
CeO ₂

6.4.12.ht Smooth Chroma dentines

Composition and % content of main components of ht Smooth Chroma dentines, Cercon ceram kiss ht dentines, Dentin ht materials

Components
SiO ₂
Al ₂ O ₃
K ₂ O
Na ₂ O
Li ₂ O
BaO
B ₂ O ₃
CaO
CeO ₂

Composition and % content of main components of ht Smooth Chroma dentines, Cercon ceram love - ht dentines, Dentin ht materials

Components
SiO ₂
Al ₂ O ₃
K ₂ O
Na ₂ O
Li ₂ O
BaO
B ₂ O ₃
CaO
CeO ₂
Sb ₂ O ₃
F

6.4.13.Cercon ceram kiss ht dentines set

Cercon ceram kiss ht Dentin Set, including:

- Cercon ceram Kiss ht Dentines (20 g), colors: DA1, DA2, DA3, DA3,5, DA4, DB1, DB2, DB3, DB4, DC1, DC2, DC3, DC4, DD2, DD3, DD4;
- Cercon Glaze (20 g);
- Ducera liquid SD diluent (50 ml);
- Cercon ceram Kiss ht-Dent color indicator;

Instructions for use

Composition and % content of main components of ht Smooth Chroma dentines, Cercon ceram kiss ht dentines, Dentin ht materials

Components
SiO ₂
Al ₂ O ₃
K ₂ O
Na ₂ O
Li ₂ O
BaO
B ₂ O ₃
CaO
CeO ₂

Composition and % content of main components of Cercon Glaze materials

Components
SiO ₂
Al ₂ O ₃
K ₂ O
Na ₂ O
Li ₂ O
BaO
B ₂ O ₃
CaO
TiO ₂
CeO ₂
Sb ₂ O ₃
F

Composition and % content of Ducera Liquid SD, 50 ml bottle

Component	% by weight
Bergamot essential oil	< 1
Strontium chloride	< 1
Water	> 98

Materials:

Bottle: low density polyethylene CAS # 9002-88-4

Cap: polypropylene CAS # 9003-07-0

Tip: low density polyethylene CAS # 9002-88-4

Cercon ceram Kiss ht-Dent color indicator

Material: APEC 1745 polycarbonate

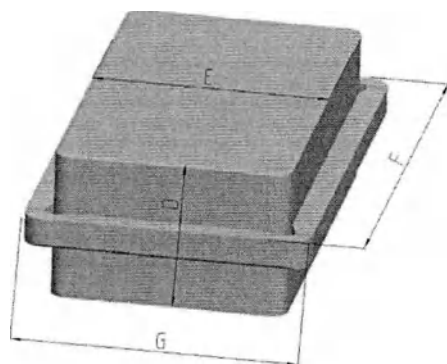
7. Technical specifications

7.1. Product dimensions

7.1.1. Cercon zirconia blanks in blocks complete with a USB key.

- Cercon base 47 colored
- Cercon base light 47
- Cercon base medium 47

- Cercon base ht 47
- Cercon base ht light 47
- Cercon base ht medium 47

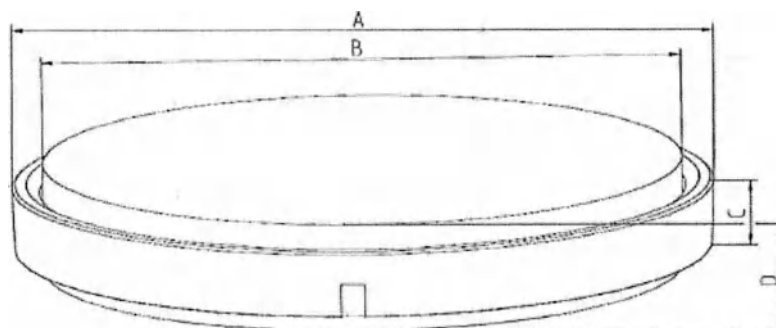


	Dimensions (mm)				Weight (g)
	Block thickness (D)	Block width (E)	Frame length (F)	Frame width (G)	
Cercon base 47 colored Cercon base light 47 Cercon base medium 47 Cercon base ht 47 Cercon base ht light 47 Cercon base ht medium 47	$25.0 \pm 0,1$	$31.4 \pm 0,1$	$80.0 \pm 0,1$	$48.2 \pm 0,1$	201.5 ± 20

7.1.2. Cercon zirconia blanks in 105 mm disks complete with a USB key.

7.1.2.1. Cercon base blanks in 105 mm disks complete with a USB key.

- Cercon base disks
- Cercon base disks colored
- Cercon base disks light
- Cercon base disks medium

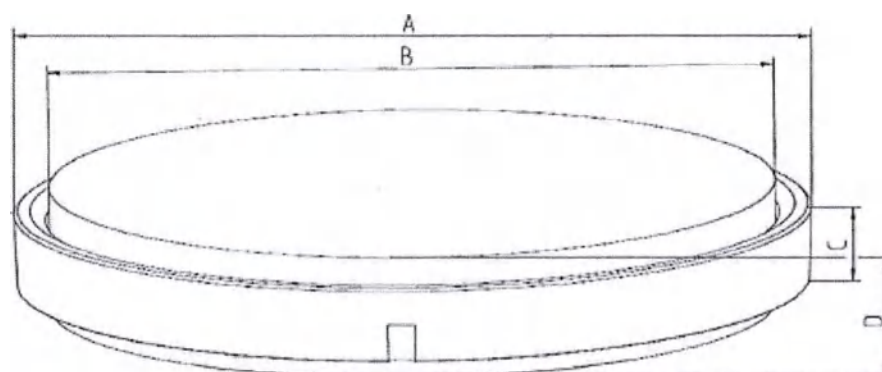


	Dimensions (mm)				Weight (g)
	Diameter incl. ring (A)	Disk diameter (B)	Disk thickness (D)	Ring height (C)	
Cercon base disk 15	$115 \pm 0,3$	$105.6 \pm 0,3$	$15.0 \pm 0,1$	$11 \pm 0,1$	390 ± 20

Cercon base disk 20	115 ± 0.3	105.6 ± 0.3	20.0 ± 0.1	11 ± 0.1	520 ± 20
Cercon base disk 25	115 ± 0.3	105.6 ± 0.3	25.0 ± 0.1	11 ± 0.1	650 ± 20

7.1.2.2. Cercon ht blanks in 105 mm disks complete with a USB key.

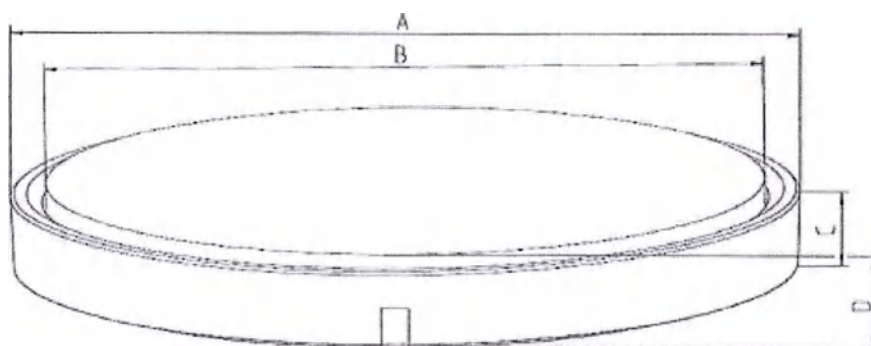
- Cercon ht disks 12, 14, 15, 18, 20, 25,
- Cercon ht-light disks 15, 20, 25,
- Cercon ht-medium disks 15, 20, 25,
- Cercon ht disks 15, 20, 25, A1-D4 shades (Vita shade guide)



	Diameter incl. ring (A) (mm)	Diameter (B) (mm)	Ring height (C) (mm)	Disk thickness (D) (mm)	Weight (g)
Cercon ht disk 105, 12	115 ± 0.3	104.8 ± 0.3	11 ± 0.1	12 ± 0.1	349 ± 20
Cercon ht disk 105, 14	115 ± 0.3	104.8 ± 0.3	11 ± 0.1	14 ± 0.1	402 ± 20
Cercon ht disk 105, 15	115 ± 0.3	104.8 ± 0.3	11 ± 0.1	15 ± 0.1	430 ± 20
Cercon ht disk 105, 18	115 ± 0.3	104.8 ± 0.3	11 ± 0.1	18 ± 0.1	509 ± 20
Cercon ht disk 105, 20	115 ± 0.3	104.8 ± 0.3	11 ± 0.1	20 ± 0.1	565 ± 20
Cercon ht disk 105, 25	115 ± 0.3	104.7 ± 0.3	11 ± 0.1	25 ± 0.1	697 ± 20

7.1.2.3. Cercon xt blanks in 105 mm disks complete with a USB key.

- Cercon xt disks 12, 14, 18, 25, all A1-D4 shades (Vita shade guide)
- Cercon xt white disks 12, 14, 18, 25

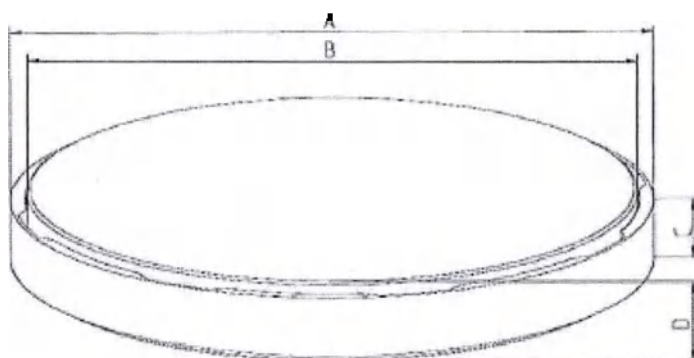


	Diameter incl. ring (A) (mm)	Diameter (B) (mm)	Ring height (C) (mm)	Disk thickness (D) (mm)	Weight (g)
--	------------------------------	-------------------	----------------------	-------------------------	------------

Cercon xt disk/ Cercon xt white disks/ 105, 12	115 ± 0.3	104.8 ± 0.3	11 ± 0.2	12 ± 0.2	349 ± 20
Cercon xt disk/ Cercon xt white disks	115 ± 0.3	104.8 ± 0.3	11 ± 0.2	14 ± 0.2	402 ± 20
Cercon xt disk/ Cercon xt white disks 105, 18	115 ± 0.3	104.8 ± 0.3	11 ± 0.2	18 ± 0.2	509 ± 20
Cercon xt disk/ Cercon xt white disks 105, 25	115 ± 0.3	104.8 ± 0.3	11 ± 0.2	25 ± 0.2	697 ± 20

7.1.3. Cercon zirconia blanks in 98 mm disks

- Cercon base disk 12, 14, 18, 25
- Cercon ht disks 12, 14, 18, 25 A1-D4 shades (Vita shade guide), BL 2 shade
- Cercon xt disks 12, 14, 18, 25, A1-D4 shades (Vita shade guide), BL 2 shade
- Cercon xt white disks 12, 14, 18, 25
- Cercon xt ML disks 14, 18, 25 all A1 - D4 shades (Vita shade guide), BL 2 shade
- Cercon ht ML disks 14, 18, 25 all A1- D4 (Vita shade guide), BL 2 shade

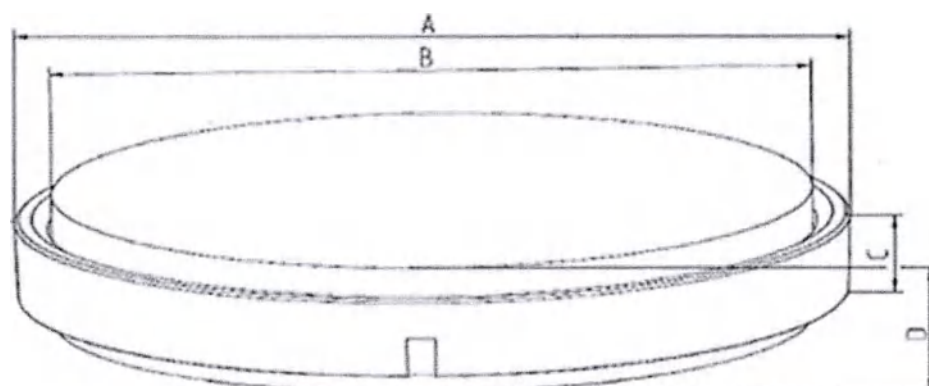


	Diameter incl. ring (A) (mm)	Diameter (B) (mm)	Ring thickness (C) (mm)	Disk thickness (D) (mm)	Weight (g)
Cercon ht disks /Cercon xt disk/ Cercon xt white disks/ Cercon xt ML disks 98, 12	98.3 ± 0.2	93.3 ± 0.2	10.2 ± 0.1	12 ± 0.2	274 ± 20
Cercon ht disks /Cercon xt disk/ Cercon xt white disks / Cercon xt ML disks 98, 14/ Cercon ht ML disks 98 14	98.3 ± 0.2	93.3 ± 0.2	10.2 ± 0.1	14 ± 0.2	317 ± 20
Cercon ht disks /Cercon xt disk/ Cercon xt white disks / Cercon xt ML disks 98, 18/ Cercon ht ML disks 98 18	98.3 ± 0.2	93.3 ± 0.2	10.2 ± 0.1	18 ± 0.2	405 ± 20
Cercon ht disks /Cercon xt disk/ Cercon xt white disks / Cercon xt ML disks 98, 25/ Cercon ht ML disks 98 25	98.3 ± 0.2	93.3 ± 0.2	10.2 ± 0.1	25 ± 0.2	558 ± 20

7.1.4. Cercon Base blanks in blocks and 105 mm disks made of burnout plastic, wax, polymethyl acrylate complete with USB key

7.1.4.1. Cercon Base cast blanks in 105 mm discs

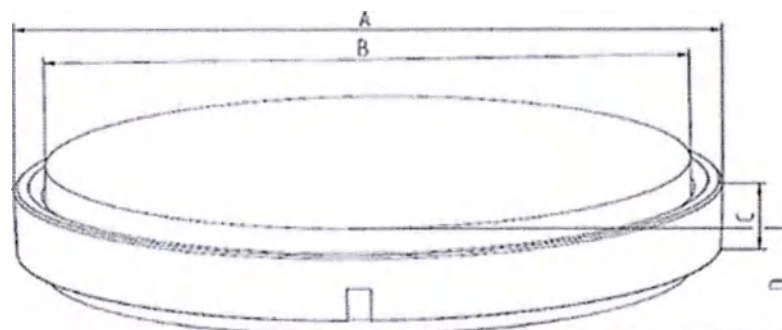
- Cercon base cast disk 20
- Cercon base cast disk 25



	Dimensions (mm)				Weight (g)
	Diameter incl. ring (A)	Disk diameter (B)	Disk thickness (D)	Ring height (C)	
Cercon base cast disk 20	115 ± 0.3	105.6 ± 0.3	20.0 ± 0.1	11 ± 0.1	$90.6 \pm 10\%$
Cercon base cast disk 25	115 ± 0.3	105.6 ± 0.3	25.0 ± 0.1	11 ± 0.1	$113.20 \pm 10\%$

7.1.4.2. Polymethyl acrylate blanks in 105 mm disks

- PMMA for brain disk 20, 25; A3, B1, B2, BL2 shades
- PMMA for brain ht disk 20, 25; A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, D3 shades

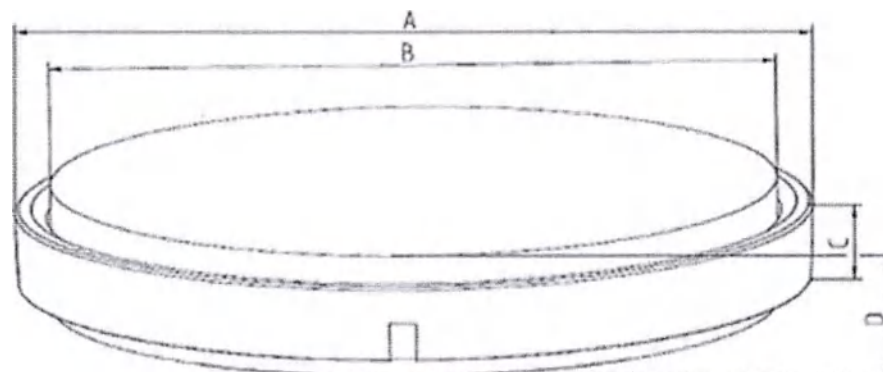


	Dimensions (mm)				Weight (g)
	Diameter incl. ring (A)	Disk diameter (B)	Disk thickness (D)	Ring height (C)	
PMMA for brain disk / PMMA for brain ht disk 20	115 ± 0.3	105.6 ± 0.3	20.0 ± 0.1	11 ± 0.1	$102.60 \pm 10\%$

PMMA for brain disk / PMMA for brain ht disk 25	115 ± 0.3	105.6 ± 0.3	$25.0 \pm 0,1$	11 ± 0.1	$128.30 \pm 10\%$
---	---------------	-----------------	----------------	--------------	-------------------

7.1.4.3. Wax blanks in 105 mm disks

- Cercon Wax disk 20
- Cercon Wax disk 25



	Dimensions (mm)				Weight (g)
	Diameter incl. ring (A)	Disk diameter (B)	Disk thickness (D)	Ring height (C)	
Cercon Wax disk 20	115 ± 0.3	105.6 ± 0.3	20.0 ± 0.1	11 ± 0.1	$86.7 \pm 10\%$
Cercon Wax disk 25	115 ± 0.3	105.6 ± 0.3	$25.0 \pm 0,1$	11 ± 0.1	$108.3 \pm 10\%$

7.1.5. Accessories

7.1.5.1. Cercon Eye wax for undercuts (60 g per pack)

Cercon art wax for undercuts; material: wax; indications for use: undercut filling wax enabling readout by scanner camera beam; pack size: 60 g per pack

Cercon Eye wax: 77 g per pack $\pm 10\%$.

Weight of Cercon Eye Wax: 60 g $\pm 10\%$

7.1.5.2. Auxiliary modeling forms: Cercon Link (25 pcs per pack), Cercon Wax-sticks (100 g / 3.5 oz per pack)

- Cercon Link (25 pcs per pack)

Device dimensions:

Height with parallel gripper: $41.0 \text{ mm} \pm 10\%$

Height: $7.0 \text{ mm} \pm 10\%$

Width at 7 mm height: $4 \text{ mm} \pm 10\%$

Connection: $3.1 \text{ mm} \pm 10\% \times 2.5 \text{ mm} \pm 10\%$

Pin (cone leg): $4.5 \text{ mm} \pm 10\% \times 3.9 \text{ mm} \pm 10\%$

Length: $9.0 \text{ mm} \pm 10\%$

7.1.5.3. Cercon wax-up frame, size 47

Device dimensions:

Frame width: 83 mm $\pm$ 10%
 Frame length with gripper: 116.6 mm $\pm$ 10%
 Frame length without gripper: 56.6 mm $\pm$ 10%

7.1.5.4. Cercon milling frame for Cercon base blank, size 47

Device dimensions:
 Frame width: 83 mm $\pm$ 10%
 Frame length with gripper: 149.2 mm $\pm$ 10%
 Frame length without gripper: 89.2 mm $\pm$ 10%

7.1.5.5. Cercon Malfarbe dyes, 4 g per pack

7.1.5.6. Cercon Body-Malfarbe dyes, 4 g per pack

4 ml bottle

Capacity	Description	Color	Materials	Dimensions
4 g	Bottle	Transparent	Hydrolytic Class 3 glass	Height: 22 mm $\pm$ 10% Diameter: 30 mm $\pm$ 10%
	Cap	white	Carbamide resin CAS # 9011-05-6	Diameter: 26.6 mm $\pm$ 10%

7.1.5.7. Cercon Glasur glaze, 12 g, 20 g, 75 g per pack.

12 g, 20 g, 75 g bottle

Capacity	Description	Color	Materials	Dimensions
12 g	Wide-mouth bottle	Transparen t	PET CAS # 24938-04-3	Height: 22 mm $\pm$ 10% Diameter: 34 mm $\pm$ 10%
	Cap	Blue	Carbamide resin CAS # 9011-05-6	Height: 20 mm $\pm$ 10% Diameter: 34 mm $\pm$ 10%
20 g	Wide-mouth bottle	Transparen t	PET CAS # 24938-04-3	Height: 50 mm $\pm$ 10% Diameter: 34 mm $\pm$ 10%
	Cap	Blue	Carbamide resin CAS # 9011-05-6	Height: 20 mm $\pm$ 10% Diameter: 34 mm $\pm$ 10%
75 g	Wide-mouth bottle	Transparen t	PET CAS # 24938-04-3	Height: 77 mm $\pm$ 10% Diameter: 45 mm $\pm$ 10%
	Cap	Blue	Carbamide resin CAS # 9011-05-6	Height: 20 mm $\pm$ 10% Diameter: 34 mm $\pm$ 10%

7.1.5.8. Cercon Malfarben dyes set,

- Cercon Body-Malfarbe dyes (4g), colors: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;
- Cercon Malfarbe dyes (4g), colors: weiss, Strato, Taiga, Grau, Ivory, Caramel, Amber, Terra, Schwarz;
- Cercon Glasur glaze (12 g);
- Ducera liquid stain improved diluent (15 ml);
- Cercon Stain color indicator;
- Instructions for use.

7.1.5.9. Cercon ht dyes, 12 g per pack

7.1.5.10. Cercon ht body-base dyes set

- Cercon ht Body dyes (12 g), colors: Body-base A-B, Body-base C-D, Body-match 1, Body-match 2;
- Cercon Stain dyes (4g): pink, dunkelbraun;
- Cercon Glasur glaze (12 g);
- Ducera liquid stain improved diluent (15 ml);
- Instructions for use

Bottles for Cercon Body-Malfarbe dyes (4 g), Cercon Malfarbe dyes (4 g), Cercon Glasur glaze (12 g); Ducera liquid stain improved diluent (15 ml)

Capacity	Description	Color	Materials	Dimensions
4 g	Bottle	Transparent	Hydrolytic Class 3 glass	Height: 22 mm $\pm$ 10% Diameter: 30 mm $\pm$ 10%
	Cap	white	Carbamide resin CAS # 9011-05-6	Diameter: 26.6 mm $\pm$ 10%
12 g	Wide-mouth bottle	Transparent	PET CAS # 24938-04-3	Height: 22 mm $\pm$ 10% Diameter: 34 mm $\pm$ 10%
	Cap	Blue	Carbamide resin CAS # 9011-05-6	Height: 20 mm $\pm$ 10% Diameter: 34 mm $\pm$ 10%
15 mL	Plastic bottle	Transparent	High density polyethylene CAS # 74-85-1 / 106-98-9	Height: 53 mm $\pm$ 10% Diameter: 25 mm $\pm$ 10%
	Cap	white	Carbamide resin CAS # 9011-05-6	Height: 27 mm $\pm$ 10% Diameter: 18 mm $\pm$ 10%

7.1.5.11. High Chroma dentines, 20g per pack

7.1.5.12. ht Smooth Chroma dentines, 20 g, 75 g per pack:

7.1.5.13. Cercon ceram kiss ht Dentin Set, including:

- Cercon ceram Kiss ht Dentines (20 g), colors: DA1, DA2, DA3, DA3,5, DA4, DB1, DB2, DB3, DB4, DC1, DC2, DC3, DC4, DD2, DD3, DD4;
- Cercon Glaze (20 g);
- Ducera liquid SD diluent (50 ml);
- Cercon ceram Kiss ht-Dent color indicator;
- Instructions for use.

Bottles for High Chroma dentines (20 g), ht Smooth Chroma dentines (20 g, 75 g), Cercon ceram Kiss ht dentines (20g), High Chroma dentines, Cercon Glasur glaze (20 g); Ducera liquid SD diluent (50 ml)

Weight / Capacity	Description	Color	Materials	Dimensions	Weight
20 g / 35 ml	Wide-mouth bottle	Transparent	PET CAS # 24938-04-3	Height: 50 mm $\pm$ 10%	15.3 g $\pm$ 10%

				Diameter: 34 mm ± 10%	
	Cap	Blue	Carbamide resin CAS # 9011-05-6	Height: 20 mm ± 10% Diameter: 34 mm ± 10%	9.3 g ± 10%
75 g / 90 ml	Wide-mouth bottle	Transparent	PET CAS # 24938-04-3	Height: 77 mm ± 10% Diameter: 34 mm ± 10%	57.4 g ± 10%
	Cap	Blue	Carbamide resin CAS # 9011-05-6	Height: 20 mm ± 10% Diameter: 34 mm ± 10%	9.3 g ± 10%
50 mL	Plastic bottle	Transparent	High density polyethylene CAS # 74-85-1 / 106-98-9	Height: 84 mm ± 10% Diameter: 32.8 mm ± 10%	6.6 g ± 10%
	Cap	white	Carbamide resin CAS # 9011-05-6	Height: 20 mm ± 10% Diameter: 31.9 mm ± 10%	7.9 g ± 10%

7.2. Physical and chemical properties

7.2.1. Cercon zirconia blanks in blocks complete with a USB key.

- Cercon base 47 colored
- Cercon base light 47
- Cercon base medium 47

Table 1. Physical and chemical properties of Cercon base material

Name	Values
Elastic modulus	210 ± 5% GPa
Flexural strength (three-point test)	1200 ± 5% MPa
Vickers hardness	1250 ± 10% HV10
Thermal expansion coefficient	10.5 ± 0.2 µm/m · K (25-500 °C)
Sintering temperature	1500° (± 30 °C)
Sintered density	6.03 g/cm ³ ± 10%
Water solubility	Insoluble
Chemical solubility	0.4-0.5%

7.2.2. Cercon zirconia blanks in 98 and 105 mm disks complete with a USB key

Cercon base blanks

- Cercon base disks
- Cercon base disks colored
- Cercon base disks light
- Cercon base disks medium
- Cercon base white disk

Table 2. Physical and chemical properties of Cercon base material

Name	Values
Elastic modulus	210 ± 5% GPa
Flexural strength (three-point test)	1200 ± 5% MPa
Vickers hardness	1250 ± 10% HV10
Thermal expansion coefficient	10.5 ± 0.2 µm/m · K (25-500 °C)
Sintering temperature	1500° (± 30 °C)
Sintered density	6.03 g/cm ³ ± 10%

Water solubility	Insoluble
Chemical solubility	0.4-0.5%

Cercon ht blanks

- Cercon ht disks 12, 14, 15, 18, 20, 25, A1-D4 shades (Vita shade guide), shade BL2
- Cercon ht-light disks 15, 20, 25,
- Cercon ht-medium disks 15, 20, 25,
- Cercon ht ML disks 14,18, 25 shades A1-D4 (шкала Vita), оттенок BL2

Table 3. Physical and chemical properties of Cercon ht material

Name	Values
Elastic modulus	$210 \pm 5\%$ GPa
Flexural strength (three-point test)	$1200 \pm 5\%$ MPa
Vickers hardness	$1250 \pm 10\%$ HV10
Thermal expansion coefficient	$10.5 \pm 0.2 \mu\text{m/m} \cdot \text{K}$ (25-500 °C)
Sintering temperature	1500° (± 30 °C)
Sintered density	$6.03 \text{ g/cm}^3 \pm 10\%$
Water solubility	Insoluble
Chemical solubility	0.4-0.5%

Cercon xt blanks

- Cercon xt disks 12, 14, 18, 25, all A1-D4 shades (Vita shade guide)
- Cercon xt white disks 12, 14, 18, 25
- Cercon xt ML disks 14, 18, 25, all A1 - D4 shades (Vita shade guide), BL 2 shade

Table 4. Physical and chemical properties of Cercon xt material

Name	Values
Elastic modulus	$210 \pm 5\%$ GPa
Flexural strength (three-point test)	$750 \pm 5\%$ MPa
Vickers hardness	$1250 \pm 10\%$ HV10
Thermal expansion coefficient	$10.1 \pm 0.2 \mu\text{m/m} \cdot \text{K}$ (25-500 °C)
Sintering temperature	1500° (± 30 °C)
Density	$6.00 \text{ g/cm}^3 \pm 10\%$
Water solubility	Insoluble
Chemical solubility	0.4-0.5%

7.2.3. Cercon Base blanks in blocks and 105 mm disks made of burnout plastic, wax, polymethyl acrylate complete with USB key

Cercon base cast blanks

- Cercon base cast disk 20
- Cercon base cast disk 25

Table 5. Physical and chemical properties of Cercon Base cast material

Name	Values
Compressive strength	> 46 MPa
Flexural strength	> 61 MPa
Shore D hardness	80 D ($\pm 10\%$)
Melting temperature	160 °C (± 10 °C)

Flash point	250-260 °C
Odor	Odorless
Density	1.05 g/cm ³ ± 10%
Water solubility	Insoluble
Chemical solubility	0.4-0.5%

Polymethyl acrylate blanks in 105 mm disks

- PMMA for brain disk 20, 25; A3, B1, B2, BL2 shades
- PMMA for brain ht disk 20, 25; A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, D3 shades

Table 7. Physical and chemical properties of PMMA material

Name	Values
Elastic modulus	> 2000 MPa
Flexural strength	> 65 MPa
Odor	Odorless
Density	1.19 g/cm ³ (at 20 °C) ± 10%
Solubility	< 7.5 µg/mm ³
Water absorption	< 40 µg/mm ³
Chemical solubility	0.4-0.5%

Wax blanks in 105 mm disks

- Cercon Wax disk 20
- Cercon Wax disk 25

Table 8 Physical and chemical properties of the wax blank material

Name	Values
Viscosity	> 120 MPa at 120 °C
Melting temperature	100-120 °C
Flash point	220 °C
Residue on ignition at 500 °C	< 0.05% (2h 500 °C)
Density	0.92-0.96 g/cm ³ at 25 °C ± 10%

7.2.4. Accessories. Physical and chemical properties

7.2.4.1. Cercon Eye wax for undercuts (60 g per pack)

Name	Values
Volume shrinkage	>0.1- 0.15% per degree when cooled from 90 to 20 °C
Ignition at 500 °C	residue >0.05- 0.1% (2h 500 °C)
Melting temperature	86-95 °C
Density	0.91-0.92 g/cm ³ at 25 °C ± 10%

7.2.4.2. Auxiliary modeling forms:

Cercon Link (25 pcs per pack), Cercon

Name	Values
Density	1.24 g/cm ³ at 25 °C ± 10%
Linear expansion coefficient	6x10 ⁻⁵ m/m * K (at 23-60 °C)
Elastic modulus	2500 MPa
Tensile strength	80 MPa
Compressive strength	90 MPa
Glass transition temperature	190-195 °C
Volume shrinkage	0.5-0.65%
Linear shrinkage	0.5-0.65%

7.2.4.3. Cercon wax-up frame, size 47.*Device dimensions:**Frame width: 83 mm ± 10%**Frame length with gripper: 116.6 mm ± 10%**Frame length without gripper: 56.6 mm ± 10%***7.2.4.4. Cercon milling frame for Cercon base blank, size 47.***Device dimensions:**Frame width: 83 mm ± 10%**Frame length with gripper: 149.2 mm ± 10%**Frame length without gripper: 89.2 mm ± 10%***7.2.4.5. Cercon Malfarbe dyes, 4 g per pack****Cercon Malfarbe dyes**

Indicator	Value
Thermal expansion coefficient	9.2 µm/m · K (25-500 °C)
Density	2.5 g/cm ³
Glass transition temperature	570 °C (± 30 °C)
Firing temperature	830 °C (± 30 °C)
Volume firing shrinkage	30.4 %
Linear firing shrinkage	14.5 %
Rigidity	540 HV02
Flexural strength	70 MPa according to DIN EN ISO 9693/6872
pH	8.5 - 10.5 (100 g/l)
Water solubility	Insoluble
Chemical solubility	<100 µg/cm ² according to DIN EN ISO 6872

4 ml bottle

Capacity	Description	Color	Materials	Dimensions
4 g	Bottle	Transparent	Hydrolytic Class 3 glass	Height: 22 mm ± 10% Diameter: 30 mm ± 10%
	Cap	white	Carbamide resin CAS # 9011-05-6	Diameter: 26.6 mm ± 10%

7.2.4.6. Cercon - Malfarbe dyes, 4 g per pack**Cercon Body-Malfarbe dyes**

Indicator	Value
Thermal expansion coefficient	9.2 µm/m · K (25-500 °C)
Density	2.5 g/cm ³ ± 10%
Glass transition temperature	570°C (± 30 °C)
Firing temperature	830 °C (± 30 °C)
Volume firing shrinkage	30.4 %
Linear firing shrinkage	14.5 %
Rigidity	540 HV02 ± 10%
Flexural strength	70 MPa according to DIN EN ISO 9693/6872
pH	8.5 - 10.5 (100 g/l)
Water solubility	Insoluble
Chemical solubility	<100 µg/cm ² according to DIN EN ISO 6872

4 ml bottle

Capacity	Description	Color	Materials	Dimensions
4 g	Bottle	Transparent	Hydrolytic Class 3 glass	Height: 22 mm $\pm$ 10% Diameter: 30 mm $\pm$ 10%
	Cap	white	Carbamide resin CAS # 9011-05-6	Diameter: 26.6 mm $\pm$ 10%

7.2.4.7. Cercon Malfarben Dyes Set, including:

- Cercon Body-Malfarbe dyes (4g), colors: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;
- Cercon Malfarbe dyes (4g), colors: weiss, Strato, Taiga, Grau, Ivory, Caramel, Amber, Terra, Schwarz;
- Cercon Glasur glaze (12 g);
- Ducera liquid stain improved diluent (15 ml);
- Cercon Stain color indicator;
- Instructions for use.

Cercon Body-Malfarbe Dyes, Cercon Malfarbe Dyes

Indicator	Value
Thermal expansion coefficient	9.2 $\mu\text{m/m} \cdot \text{K}$ (25-500 °C)
Density	2.5 g/cm ³ $\pm$ 10%
Glass transition temperature	570°C ($\pm$ 30 °C)
Firing temperature	830 °C ($\pm$ 30 °C)
Volume firing shrinkage	30.4 %
Linear firing shrinkage	14.5 %
Rigidity	540 HV02 $\pm$ 10%
Flexural strength	70 MPa according to DIN EN ISO 9693/6872
pH	8.5 - 10.5 (100 g/l)
Water solubility	Insoluble
Chemical solubility	<100 $\mu\text{g/cm}^2$ according to DIN EN ISO 6872

Cercon Glaze

Indicator	Value
Thermal expansion coefficient	8.3 $\pm$ 0.70 $\mu\text{m/m} \cdot \text{K}$ (25-500 °C)
Glass transition temperature	500 °C ($\pm$ 30 °C)
Firing temperature	800°C ($\pm$ 30 °C)

Ducera liquid stain improved diluent

Weight of bottle with liquid: 22 g $\pm$ 2.

Liquid volume: 15 mL.

Bottle for Ducera liquid stain improved diluent (15 ml)

Capacity	Description	Color	Materials	Dimensions
15 mL	Plastic bottle	Transparent	High density polyethylene CAS # 74-85-1 / 106-98-9	Height: 53 mm $\pm$ 10% Diameter: 25 mm $\pm$ 10%
	Cap	white	Carbamide resin CAS # 9011-05-6	Height: 27 mm $\pm$ 10% Diameter: 18 mm $\pm$ 10%

Cercon Stain color indicator

Weight: 18.5 g ± 2

Overall dimensions 8x10.7 ± 2 mm

Bottles for Cercon Body-Malfarbe dyes (4 g), Cercon Malfarbe dyes (4 g), Cercon Glasur glaze (12 g); Ducera liquid stain improved diluent (15 ml)

Capacity	Description	Color	Materials	Dimensions
4 g	Bottle	Transparent	Hydrolytic Class 3 glass	Height: 22 mm ± 10% Diameter: 30 mm ± 10%
	Cap	white	Carbamide resin CAS # 9011-05-6	Diameter: 26.6 mm ± 10%
12 g	Wide-mouth bottle	Transparent	PET CAS # 24938-04-3	Height: 22 mm ± 10% Diameter: 34 mm ± 10%
	Cap	Blue	Carbamide resin CAS # 9011-05-6	Height: 20 mm ± 10% Diameter: 34 mm ± 10%
15 mL	Plastic bottle	Transparent	High density polyethylene CAS # 74-85-1 / 106-98-9	Height: 70 mm ± 10% Diameter: 25 mm ± 10%
	Cap	white	Carbamide resin CAS # 9011-05-6	Height: 27 mm ± 10% Diameter: 18 mm ± 10%

7.2.4.8. Cercon Glasur glaze, 12 g, 20 g, 75 g per pack.**Cercon Glaze**

Indicator	Value
Thermal expansion coefficient	8.3 ± 0.70 µm/m · K (25-500 °C)
Glass transition temperature	500 °C (±30 °C)
Firing temperature	800°C (± 30 °C)

12 g, 20 g, 75 g bottle

Capacity	Description	Color	Materials	Dimensions
12 g	Wide-mouth bottle	Transparent	PET CAS # 24938-04-3	Height: 22 mm ± 10% Diameter: 34 mm ± 10%
	Cap	Blue	Carbamide resin CAS # 9011-05-6	Height: 20 mm ± 10% Diameter: 34 mm ± 10%
20 g	Wide-mouth bottle	Transparent	PET CAS # 24938-04-3	Height: 50 mm ± 10% Diameter: 34 mm ± 10%
	Cap	Blue	Carbamide resin CAS # 9011-05-6	Height: 20 mm ± 10% Diameter: 34 mm ± 10%
75 g	Wide-mouth bottle	Transparent	PET CAS # 24938-04-3	Height: 77 mm ± 10% Diameter: 45 mm ± 10%

	Cap	Blue	Carbamide resin CAS # 9011-05-6	Height: 20 mm $\pm$ 10% Diameter: 34 mm $\pm$ 10%
--	-----	------	---------------------------------	--

7.2.4.9. Cercon ht dyes, 12 g per pack

Indicator	Value
Thermal expansion coefficient	9.2 $\mu\text{m/m} \cdot \text{K}$ (25-500 °C)
Density	2.5 g/cm ³ $\pm$ 10%
Glass transition temperature	570°C ($\pm$ 30 °C)
Firing temperature	830 °C ($\pm$ 30 °C)
Rigidity	540 HV02 $\pm$ 10%
Flexural strength	70 MPa according to DIN EN ISO 9693/6872
pH	8.5 - 10.5 (100 g/l)
Water solubility	Insoluble
Chemical solubility	<100 $\mu\text{g/cm}^2$ according to DIN EN ISO 6872

12 ml bottle

Capacity	Description	Color	Materials	Dimensions
12 g	Wide-mouth bottle	Transparent	PET CAS # 24938-04-3	Height: 22 mm $\pm$ 10% Diameter: 34 mm $\pm$ 10%
	Cap	Blue	Carbamide resin CAS # 9011-05-6	Height: 20 mm $\pm$ 10% Diameter: 34 mm $\pm$ 10%

7.2.4.10. Cercon ht body-base dye set, including:

- Cercon ht Body dyes (12 g), colors: Body-base A-B, Body-base C-D, Body-match 1, Body-match 2;
- Cercon Stain dyes (4g): pink, dunkelbraun;
- Cercon Glasur glaze (12 g);
- Ducera liquid stain improved diluent (15 ml);
- Instructions for use.

Cercon ht Body dyes, Cercon Stain dyes

Indicator	Value
Thermal expansion coefficient	9.2 $\mu\text{m/m} \cdot \text{K}$ (25-500 °C)
Density	2.5 g/cm ³ $\pm$ 10%
Glass transition temperature	570°C ($\pm$ 30 °C)
Firing temperature	830 °C ($\pm$ 30 °C)
Rigidity	540 HV02 $\pm$ 10%
Flexural strength	70 MPa according to DIN EN ISO 9693/6872
pH	8.5 - 10.5 (100 g/l)
Water solubility	Insoluble
Chemical solubility	<100 $\mu\text{g/cm}^2$ according to DIN EN ISO 6872

Cercon Glasur glaze

Indicator	Value
Thermal expansion coefficient	8.3 $\pm$ 0.70 $\mu\text{m/m} \cdot \text{K}$ (25-400 °C)
Glass transition temperature	500 $\pm$ 35°C ($\pm$ 30 °C)
Firing temperature	800 °C ($\pm$ 30 °C)

Ducera liquid stain improved diluent

Weight of bottle with liquid: 22 g ± 2.

Liquid volume: 15 mL.

Bottles for Cercon ht Body dyes (4 g), Cercon Stain dyes (4 g), Cercon Glasur glaze (12 g); Ducera liquid stain improved diluent (15 ml)

Capacity	Description	Color	Materials	Dimensions
4 g	Bottle	Transparent	Hydrolytic Class 3 glass	Height: 22 mm ± 10% Diameter: 30 mm ± 10%
	Cap	white	Carbamide resin CAS # 9011-05-6	Diameter: 26.6 mm ± 10%
12 g	Wide-mouth bottle	Transparent	PET CAS # 24938-04-3	Height: 22 mm ± 10% Diameter: 34 mm ± 10%
	Cap	Blue	Carbamide resin CAS # 9011-05-6	Height: 20 mm ± 10% Diameter: 34 mm ± 10%
15 mL	Plastic bottle	Transparent	High density polyethylene CAS # 74-85-1 / 106-98-9	Height: 70 mm ± 10% Diameter: 25 mm ± 10%
	Cap	white	Carbamide resin CAS # 9011-05-6	Height: 27 mm ± 10% Diameter: 18 mm ± 10%

7.2.4.11. High Chroma dentines, 20g per pack.

Indicator	Value
Thermal expansion coefficient	9.2 µm/m · K (25-500 °C)
Dentin density	2.31 g/cm ³ ± 10%
Dentine glass transition temperature	570 °C (± 30 °C)
Firing temperature	830 °C (± 30 °C)
Dentine volume firing shrinkage	30.4 %
Dentine linear firing shrinkage	14.5 %
Rigidity	540 HV02 (± 10%)
Flexural strength	70 MPa (± 5%)
Chemical solubility	<100 µg/cm ²

20 g bottles

Weight / Capacity	Description	Color	Materials	Dimensions	Weight
20 g / 35 ml	Wide-mouth bottle	Transparent	PET CAS # 24938-04-3	Height: 50 mm ± 10% Diameter: 34 mm ± 10%	15.3 g ± 10%
	Cap	Blue	Carbamide resin CAS # 9011-05-6	Height: 20 mm ± 10% Diameter: 34 mm ± 10%	9.3 g ± 10%

7.2.4.12. ht Smoth Chroma dentines, 20 g, 75 g per pack

Indicator	Value
Thermal expansion coefficient	9.2 $\mu\text{m/m} \cdot \text{K}$ (25-500 °C)
Dentin density	2.31 g/cm ³ $\pm 10\%$
Dentine glass transition temperature	570°C (± 30 °C)
Dentine firing temperature	830 °C (± 30 °C)
Dentine volume firing shrinkage	30.4 % ($\pm 10\%$)
Dentine linear firing shrinkage	14.5 % ($\pm 10\%$)
Rigidity	540 $\pm 10\%$ HV02
Flexural strength	70 MPa ($\pm 5\%$)
Chemical solubility	<100 $\mu\text{g/cm}^2$

20 g, 75 g bottles

Weight / Capacity	Description	Color	Materials	Dimensions	Weight
20 g / 35 ml	Wide-mouth bottle	Transparent	PET CAS # 24938-04-3	Height: 50 mm $\pm 10\%$ Diameter: 34 mm $\pm 10\%$	15.3 g $\pm 10\%$
	Cap	Blue	Carbamide resin CAS # 9011-05-6	Height: 20 mm $\pm 10\%$ Diameter: 34 mm $\pm 10\%$	9.3 g $\pm 10\%$
75 g / 90 ml	Wide-mouth bottle	Transparent	PET CAS # 24938-04-3	Height: 77 mm $\pm 10\%$ Diameter: 45 mm $\pm 10\%$	57.4 g $\pm 10\%$
	Cap	Blue	Carbamide resin CAS # 9011-05-6	Height: 20 mm $\pm 10\%$ Diameter: 34 mm $\pm 10\%$	9.3 g $\pm 10\%$

7.2.4.13. Cercon ceram kiss ht dentines set

- Cercon ceram Kiss ht Dentines (20 g), colors: DA1, DA2, DA3, DA3,5, DA4, DB1, DB2, DB3, DB4, DC1, DC2, DC3, DC4, DD2, DD3, DD4;
- Cercon Glaze (20 g);
- Ducera liquid SD diluent (50 ml);
- Cercon ceram Kiss ht-Dent color indicator;
- Instructions for use.

Cercon ceram kiss ht dentines

Indicator	Value
Thermal expansion coefficient	9.2 $\mu\text{m/m} \cdot \text{K}$ (25-500 °C)
Dentin density	2.31 g/cm ³ $\pm 10\%$
Dentine glass transition temperature	570°C (± 30 °C)
Dentine firing temperature	830 °C (± 30 °C)
Dentine volume firing shrinkage	30.4 % ($\pm 10\%$)
Dentine linear firing shrinkage	14.5 % ($\pm 10\%$)
Rigidity	540 $\pm 10\%$ HV02
Flexural strength	70 MPa ($\pm 5\%$)
Chemical solubility	<100 $\mu\text{g/cm}^2$

Ducera Liquid SD, 50 ml bottle

Weight of bottle with liquid: 65 g ± 2 .

Liquid volume: 50 mL.

Cercon Glaze

Indicator	Value
Thermal expansion coefficient	$8.3 \pm 0.70 \mu\text{m/m} \cdot \text{K} (25-500\text{ }^{\circ}\text{C})$
Glass transition temperature	$500\text{ }^{\circ}\text{C} (\pm 30\text{ }^{\circ}\text{C})$
Firing temperature	$800\text{ }^{\circ}\text{C} (\pm 30\text{ }^{\circ}\text{C})$

Bottles for Cercon ceram Kiss ht Dentines (20 g), Cercon Glasur glaze (20 g); Ducera liquid SD diluent (50 ml)

Weight / Capacity	Description	Color	Materials	Dimensions	Weight
20 g / 35 ml	Wide-mouth bottle	Transparent	PET CAS # 24938-04-3	Height: 50 mm $\pm$ 10% Diameter: 34 mm $\pm$ 10%	15.3 g $\pm$ 10%
	Cap	Blue	Carbamide resin CAS # 9011-05-6	Height: 20 mm $\pm$ 10% Diameter: 34 mm $\pm$ 10%	9.3 g $\pm$ 10%
50 mL	Plastic bottle	Transparent	High density polyethylene CAS # 74-85-1 / 106-98-9	Height: 84 mm $\pm$ 10% Diameter: 32.8 mm $\pm$ 10%	6.6 g $\pm$ 10%
	Cap	white	Carbamide resin CAS # 9011-05-6	Height: 20 mm $\pm$ 10% Diameter: 31.9 mm $\pm$ 10%	7.9 g $\pm$ 10%

Cercon ceram Kiss ht-Dent color indicator

Weight: 18.5 g $\pm$ 2

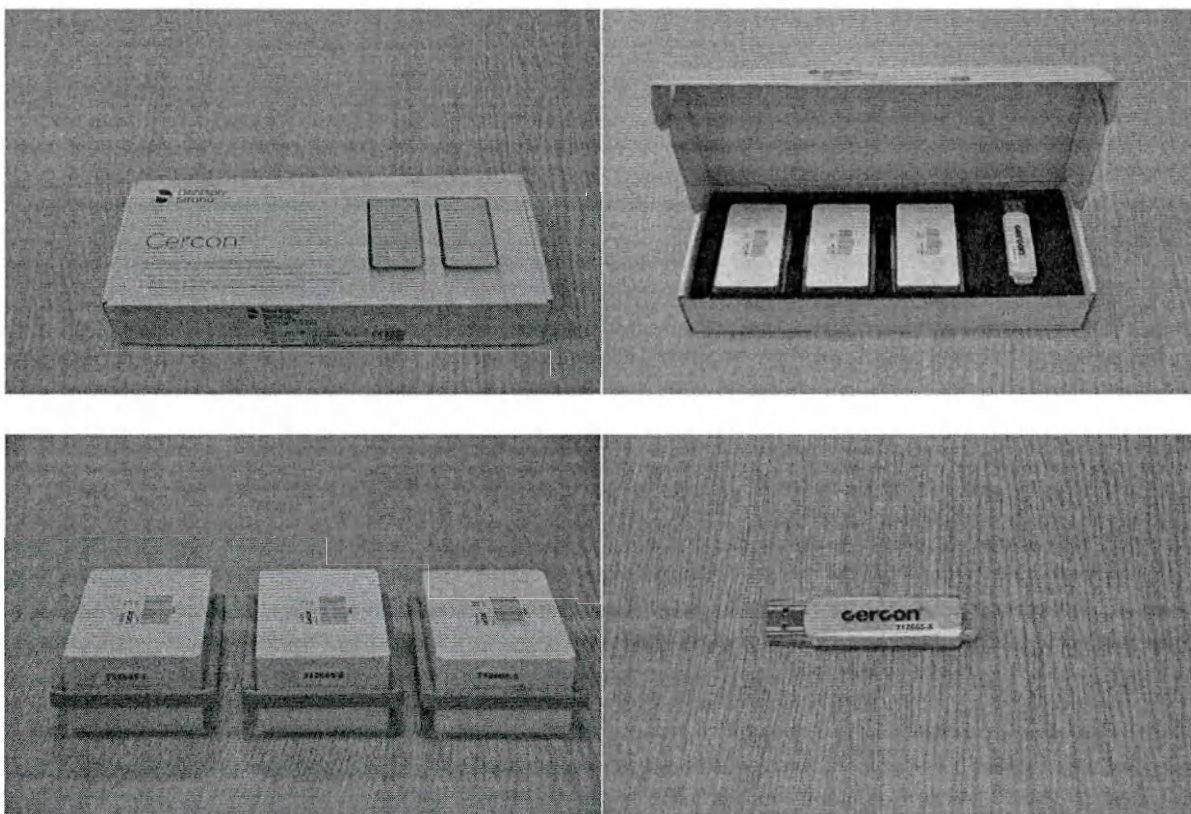
Overall dimensions 8x10.7 $\pm$ 2 mm

8. Images of products.

CERCON materials for CAM dental prostheses manufacture system with accessories.

8.1. Cercon zirconia blanks in blocks complete with a USB key

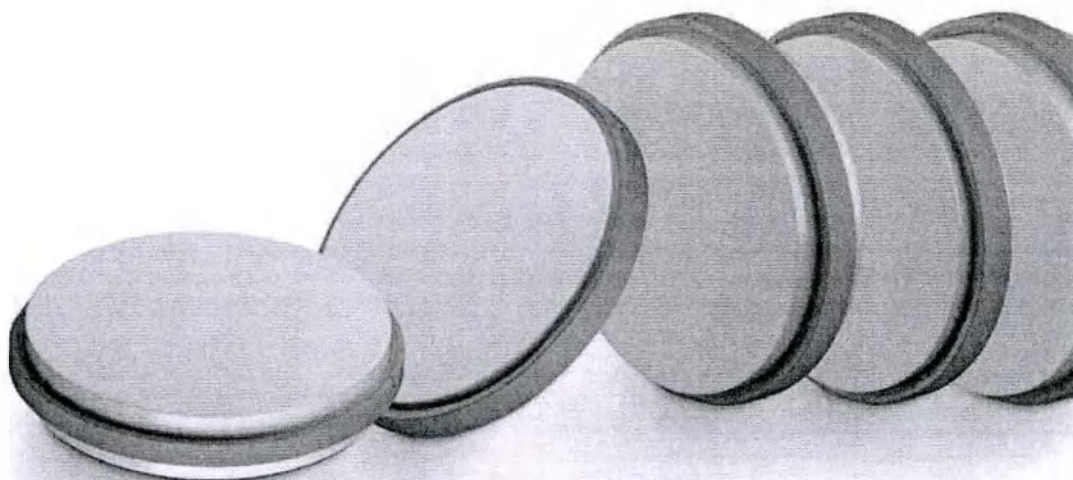
- Cercon base 47 colored
- Cercon base light 47
- Cercon base medium 47
- Cercon ht 47
- Cercon ht light 47
- Cercon ht medium 47

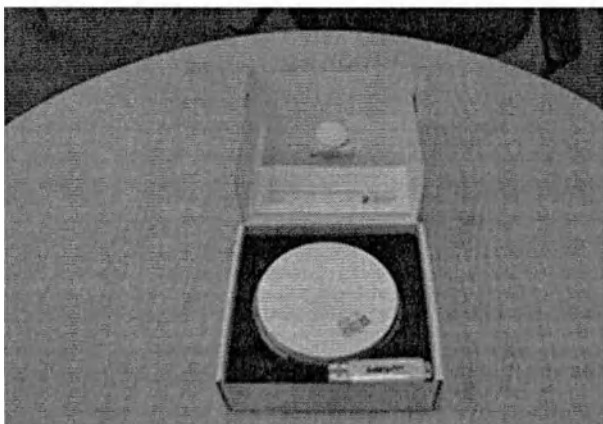


8.2. Cercon zirconium oxide blanks in 105 mm disks complete with a USB key: Cercon base blanks

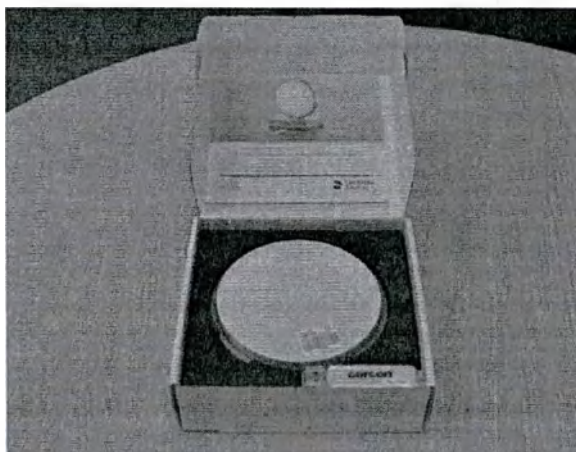
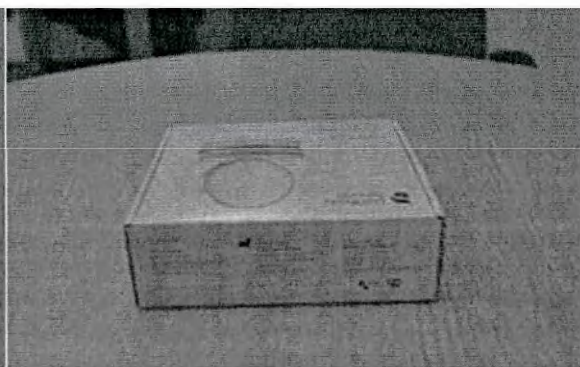
- Cercon base disks
- Cercon base disks colored
- Cercon base disks light
- Cercon base disks medium

- Cercon base disk





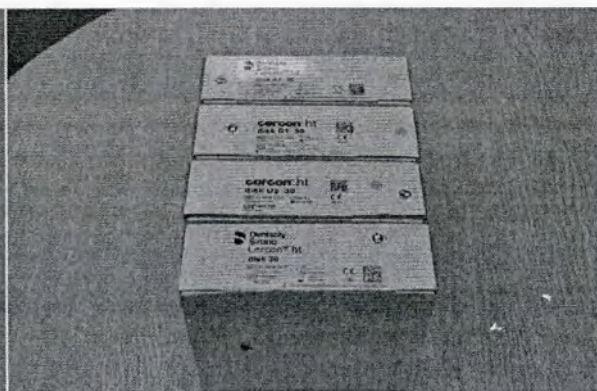
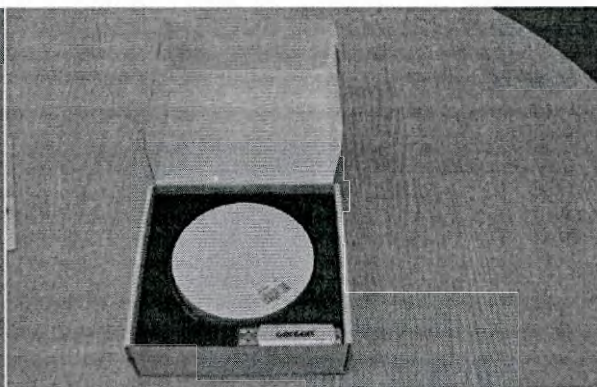
Cercon base disk colored 25



Cercon ht blanks.

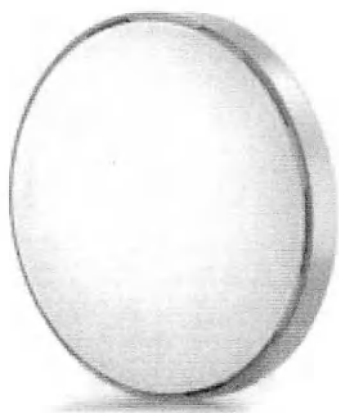
- Cercon ht disks 12, 14, 15, 18, 20, 25,
- Cercon ht-light disks 15, 20, 25,

- Cercon ht disks 15, 20, 25, A1-D4 shades (Vita shade guide)
- Cercon ht disk

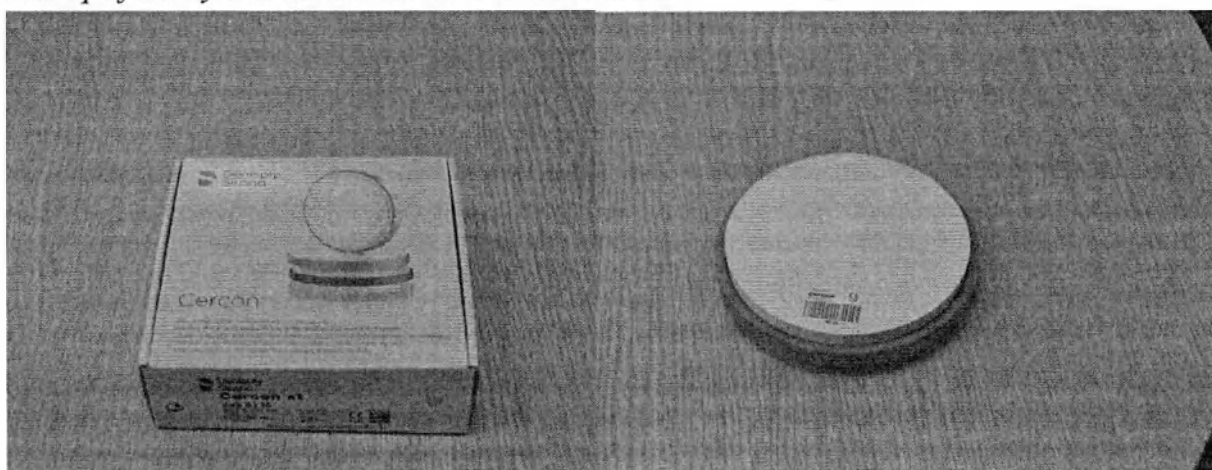


Cercon xt blanks

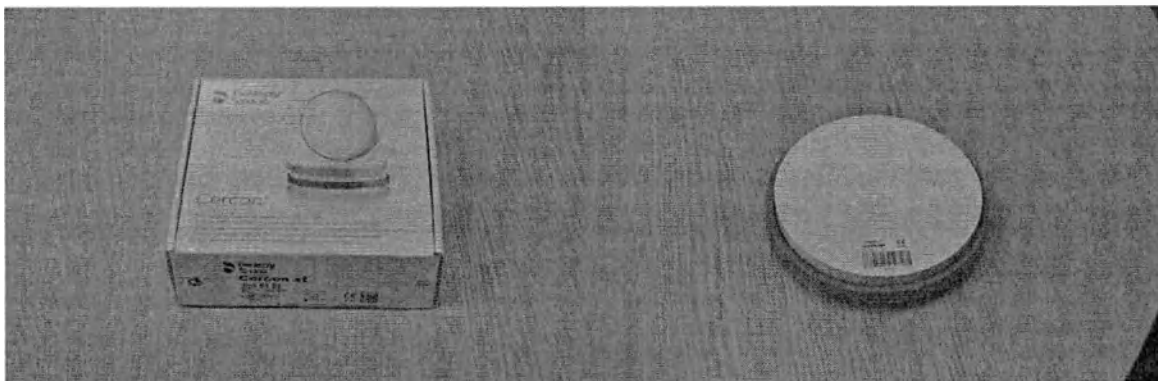
- Cercon xt disks 12, 14, 18, 25, all A1-D4 shades (Vita shade guide), BL 2
- Cercon xt white disks 12, 14, 18, 25
- Cercon xt disk



Exemplified by the device Cercon xt disk B3 25



- Exemplified by the device Cercon xt disk D3 25

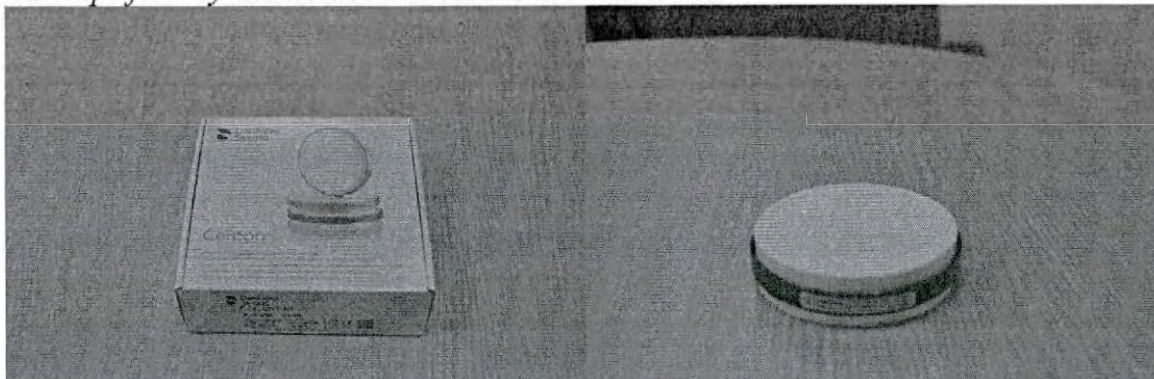


8.3. Cercon zirconia blanks in 98 mm disks:

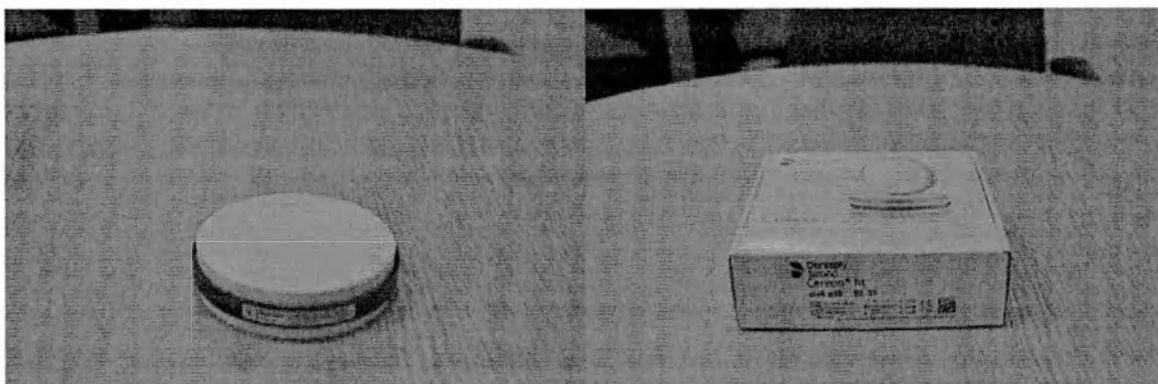
Cercon base and Cercon ht, Cercon ht ML blanks.

- Cercon base colored disk 12,14,18, 25
- Cercon base disk medium 12,14,18, 25
- Cercon base white disk 12,14,18, 25
- Cercon ht disks 12, 14, 15, 18, 20, 25; A1-D4 оттенки (шкала Vita), **BL** shade, shade BL 2
- Cercon ht ML disks 14,18,25 все оттенки A1-D4 (шкала Vita), отенок BL 2

Exemplified by the device Cercon ht disk 98 C2 25



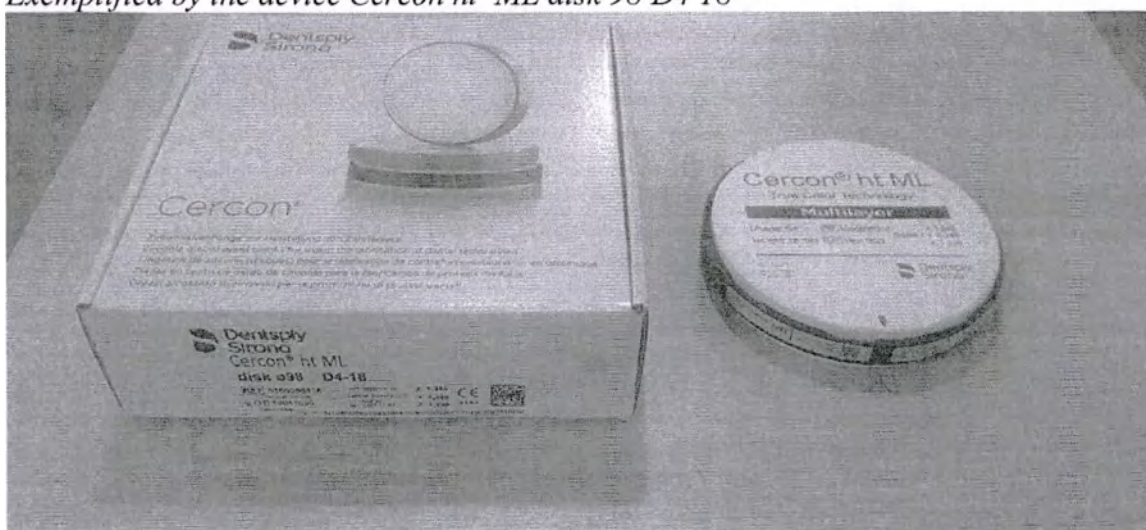
Exemplified by the device Cercon ht disk 98 BL 25



Exemplified by the device Cercon ht ML disk 98 B4 18



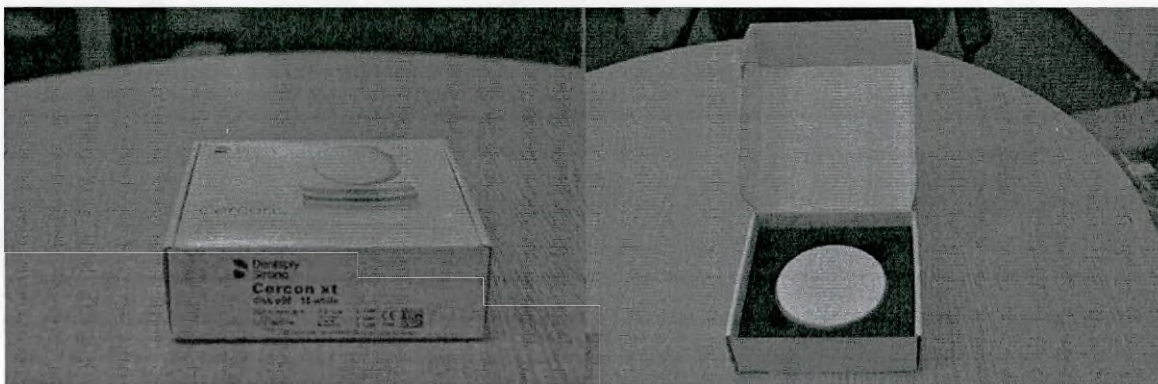
Exemplified by the device Cercon ht ML disk 98 D4 18



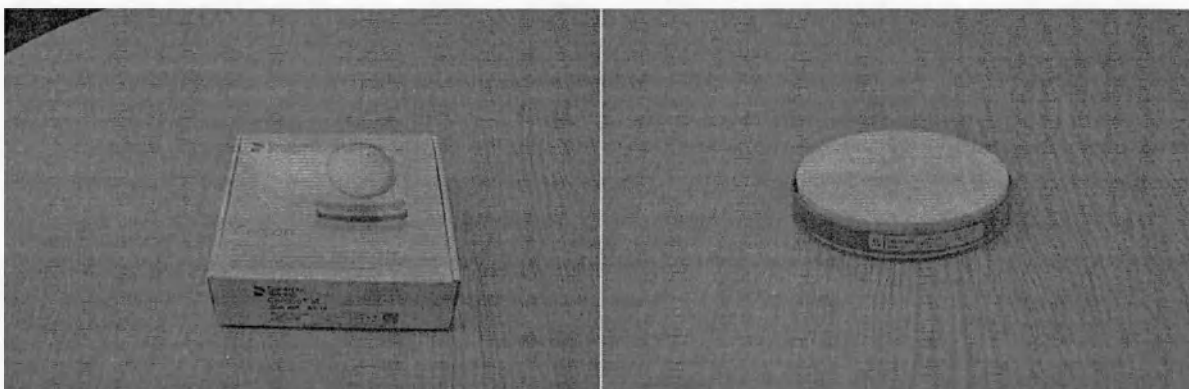
Cercon xt blanks

- Cercon xt disks 12, 14, 18, 25, A1-D4 shades (Vita shade guide)
- Cercon xt white disks 12, 14, 18, 25
- Cercon xt ML disks 14, 18, 25; all A1 - D4 shades (Vita shade guide), BL 2 shade

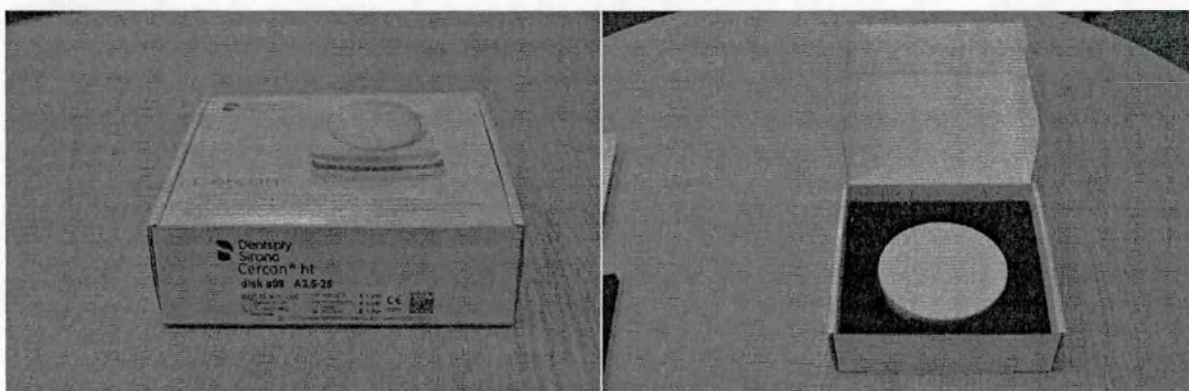
Exemplified by the device Cercon xt white disk 98 18



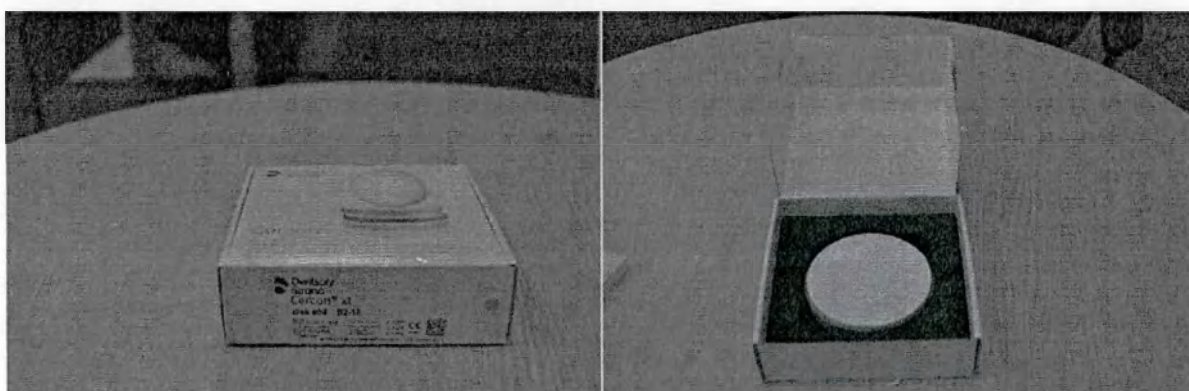
Exemplified by the device Cercon xt disk 98 A1 18



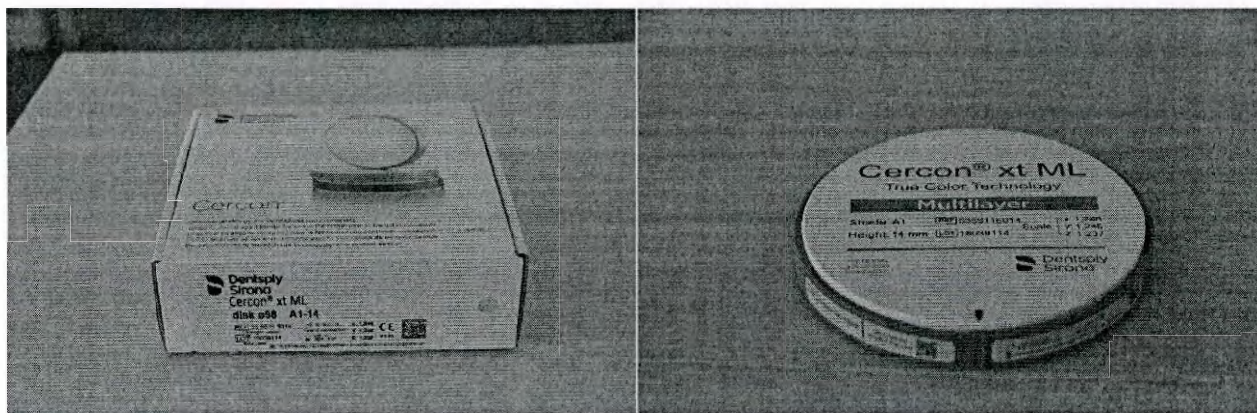
Exemplified by the device Cercon xt disk 98 A3.5 25



Exemplified by the device Cercon xt disk 98 B2 18



Exemplified by the device Cercon xt ML disk 98 A1 14



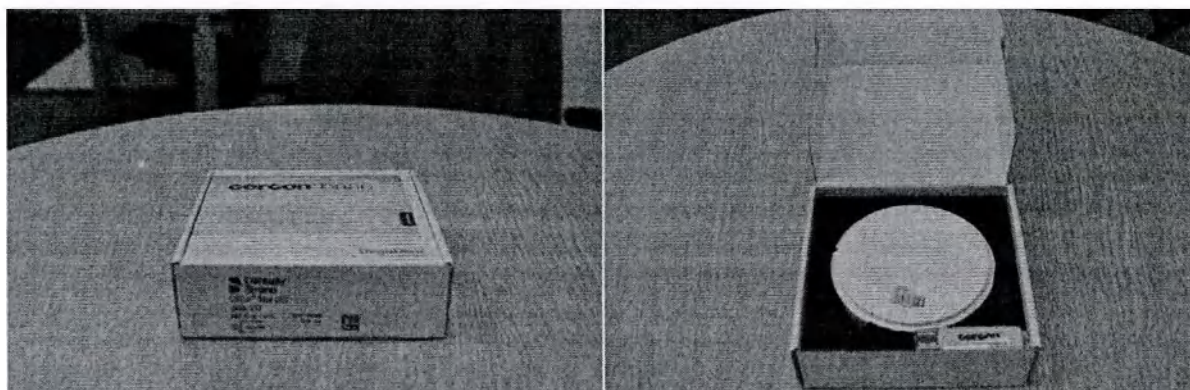
8.4. Cercon Base blanks in blocks and 105 mm disks made of burnout plastic, wax, polymethyl acrylate complete with USB key:

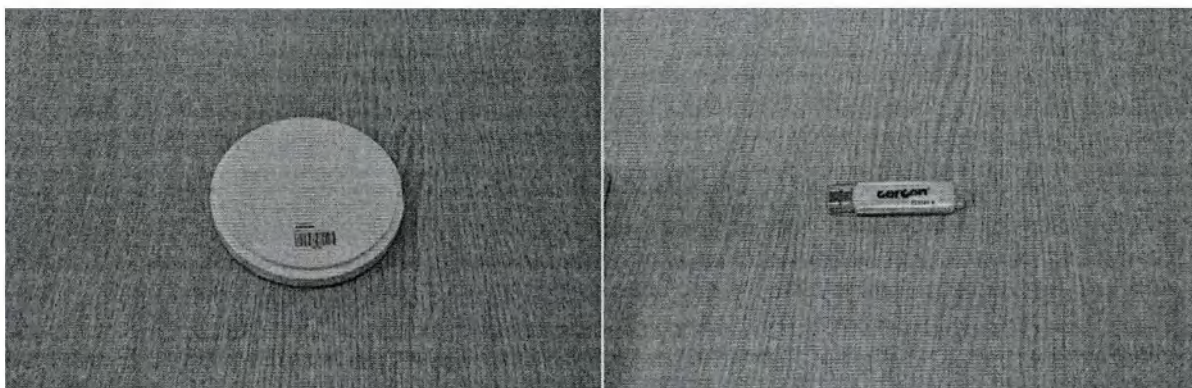
Cercon base cast blanks
in blocks:



and disks:

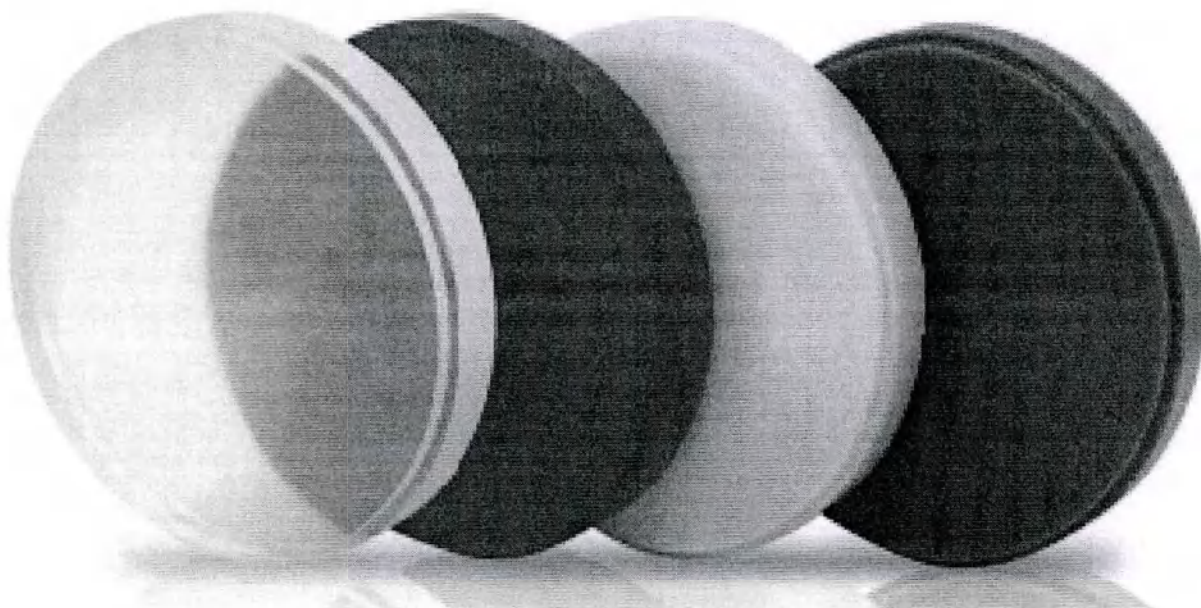
Exemplified by the device Cercon base cast disk 20





Polymethyl acrylate and wax blanks in discs

- PMMA for brain disk 20, 25; A3, B1, B2, BL2 shades
- PMMA for brain ht disk 20, 25; A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, D3 shades
- Cercon Wax disk 20
- Cercon Wax disk 25



8.5. Accessories:

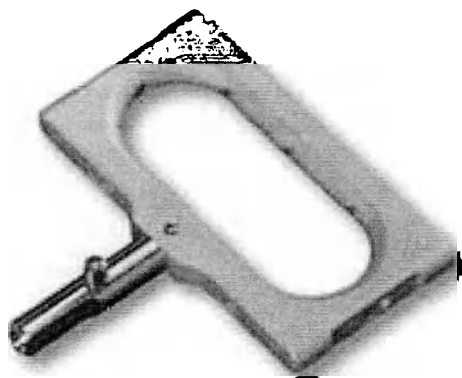
8.5.1. Cercon Eye wax for undercuts (60 g per pack)



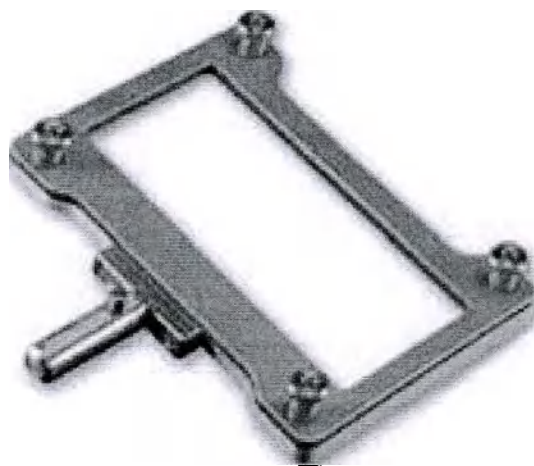
8.5.2. Auxiliary modeling forms: Cercon Link (25 pcs per pack)
Cercon Link



8.5.3. Cercon wax-up frame, size 47.



8.5.4. Cercon milling frame for Cercon base blank, size 47.



8.5.5. Cercon Malfarbe dyes, 4 g per pack Cercon Malfarbe weiss, Cercon Malfarbe Strato, Cercon Malfarbe Apricot, Cercon Malfarbe Violet, Cercon Malfarbe Taiga, Cercon Malfarbe Dunkelbraun, Cercon Malfarbe Grau, Cercon Malfarbe Gelb,

Cercon Malfarbe Orange, Cercon Malfarbe Honeyf, Cerconfarbe Peach, Cercon Malfarbe Caramel, Cercon Malfarbe Amber, Cercon Malfarbe Terra, Cercon Malfarbe Schwarz, Cercon Malfarbe Pink.



8.5.6. Cercon Body-Malfarbe dyes, 4 g per pack:

Cercon Body-Malfarbe 1, Cercon Body-Malfarbe 2, Cercon Body-Malfarbe 3, Cercon Body-Malfarbe 4, Cercon Body-Malfarbe 5, Cercon Body-Malfarbe 6, Cercon Body-Malfarbe 7, Cercon Body-Malfarbe 8, Cercon Body-Malfarbe 9.



8.5.7. Cercon Malfarben Dyes Set, including:

- Cercon Body-Malfarbe dyes (4g), colors: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;
- Cercon Malfarbe dyes (4g), colors: weiss, Strato, Taiga, Grau, Ivory, Caramel, Amber, Terra, Schwarz;

- Cercon Glasur glaze (12 g);
- Ducera liquid stain improved diluent (15 ml);
- Cercon Stain color indicator;
- Instructions for use.



8.5.8. Cercon Glasur glaze, 12 g, 20 g, 75 g per pack.



8.5.9. Cercon ht dyes, 12 g per pack:

Cercon ht Body-base A-B, Cercon ht Body-base C-D, Cercon ht Body-match 1, Cercon ht Body-match 2.



8.5.10. Cercon ht body-base dyes set, including:

- Cercon ht Body dyes (12 g), colors: Body-base A-B, Body-base C-D, Body-match 1, Body-match 2;
- Cercon Stain dyes (4g): pink, dunkelbraun;
- Cercon Glasur glaze (12 g);
- Ducera liquid stain improved diluent (15 ml);
- Instructions for use.



8.5.11. High Chroma dentines, 20 g per pack:

Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA1, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA2, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA3, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA3,5, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA4, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DB1, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DB2, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DB3, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DB4, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DC1, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DC2, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DC3, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DC3, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DC4, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DD2, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DD3, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DD4.

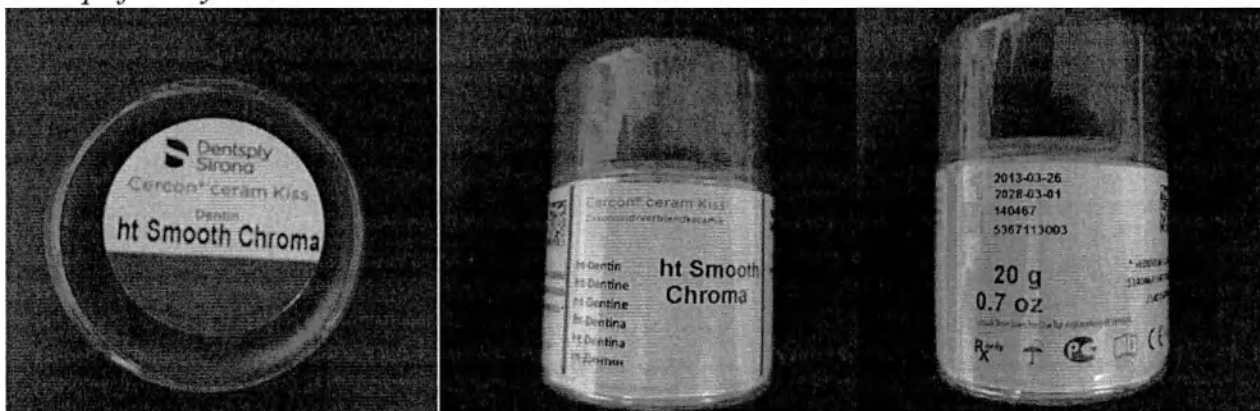


8.5.12. ht Smooth Chroma dentines, 20 g, 75 g per pack:

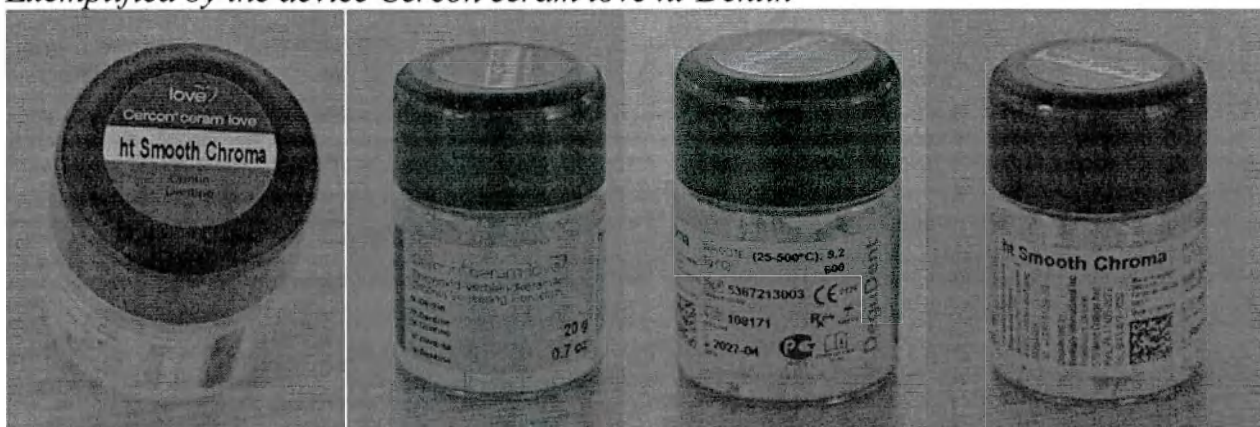
Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA1, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA2, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA3, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA3,5, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA4,

Cercon ceram kiss ht Dentin ht DB1, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DB2, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DB3, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DB4, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DC1, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DC2, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DC3, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DC4, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DD2, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DD3, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DD4 Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA1, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA2, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA3, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA3,5, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA4, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DB1, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DB2, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DB3, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DB4, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DC1, Cercon ceram ht-Dentine ht-DC2, Cercon ceram ht-Dentine ht-DC3, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DC4, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DD2, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DD3, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DD4

Exemplified by the device Cercon ceram kiss ht Dentin

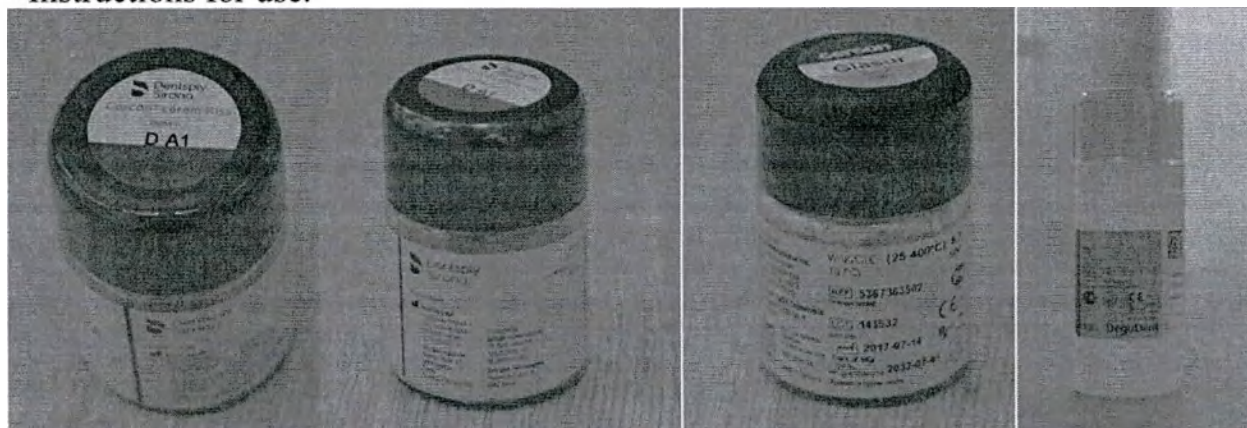


Exemplified by the device Cercon ceram love ht-Dentin



8.5.13. Cercon ceram kiss ht dentines set

- Cercon ceram Kiss ht Dentines (20 g), colors: DA1, DA2, DA3, DA3,5, DA4, DB1, DB2, DB3, DB4, DC1, DC2, DC3, DC4, DD2, DD3, DD4;
- Cercon Glaze (20 g);
- Ducera liquid SD diluent (50 ml);
- Cercon ceram Kiss ht-Dent color indicator;
- Instructions for use.



9. Product handling procedure.

9.1. Cercon base / Cercon ht / Cercon ht ML / Cercon xt / Cercon xt ML blanks

- in blocks
 - in 98 mm and 105 mm disks
- are used in production of frameworks for fixed prosthetic restorations using scanning and milling (CAM) systems.

Cercon base, Cercon ht, Cercon xt 105 mm disk and 47 mm block blanks are used only for Cercon brain and Cercon brain expert CAM systems manufactured by Degudent (Germany). These blanks are supplied complete with a USB key for identification in the specified Cercon brain and Cercon brain expert systems.

Cercon base, Cercon ht, Cercon ht ML, Cercon xt, Cercon xt ML 98 mm disk blanks can be used on a variety of CAM systems from different manufacturers (Imes-icore, Roland, Datron, Dentsply Sirona, etc.) and do not require USB key identification

The choice of blank will depend on the shade to be reproduced and the space available for veneering.

For a full-arch anatomical restoration, no space is required for ceramic veneering, allowing the dentist to retain more of the tooth structure during preparation.

Laboratory operating steps are performed prior to handling of Cercon blanks. These include impression taking and stone model production.

Then, the dental technician makes a wax-up from the stone model. The modeled wax structure should be easily and effortlessly removed from the stone model.

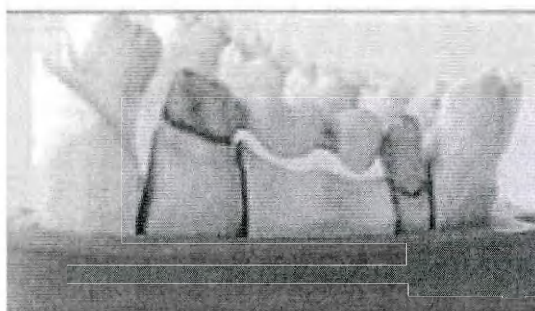


Fig. 1. Wax framework on a stone model.

Product handling procedure:

1. **Producing frameworks of Cercon blanks** using a CAM scanning and milling device (e.g. Cercon brain or Cercon brain expert manufactured by Degudent (Germany))

Remove the barcode label completely from the blank.

When using Cercon base, Cercon ht, Cercon xt blanks in 105 mm discs and 47 mm blocks, identify them using a USB key in the Cercon brain or Cercon brain expert device.

In the CAM scanning and milling device software, allowing for entering:

- 3 measurements of the milling unit shrinkage factor, enter X, Y, Z values.
- 2 measurements of the milling unit shrinkage factor, enter X or Y and Z values.
- 1 measurement of the milling unit shrinkage factor, enter X value.

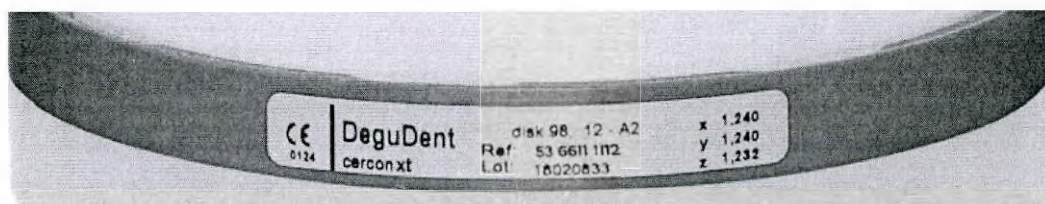


Fig. 2. Image of Cercon xt disk 98 A2 12 blank

Cercon blanks are fixed in a special gripper of the CAM scanning and milling device (e.g. in Cercon brain) according to the operating instructions of the equipment manufacturer. A wax model is attached to a special gripper on the other side of the device.



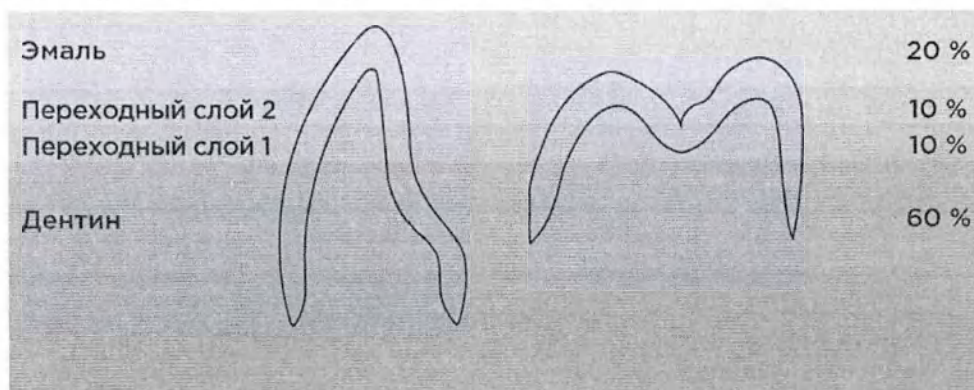
Fig. 3. Cercon brain scanning and milling device.

Special instructions on positioning/nesting of Cercon xt ML:

Please, observe 4 different layers in the Cercon xt ML disc for optimal nesting in the CAM scanning and milling device:

Disk height	14 mm	100 %	18 mm	100 %	25 mm	100 %
Enamel	3.6 mm	25.70 %	3.6 mm	20 %	3.6 mm	14.40 %
Transition layer 2	1.8 mm	12.85 %	1.8 mm	10 %	1.8 mm	7.20 %
Transition layer 1	1.8 mm	12.85 %	1.8 mm	10 %	1.8 mm	7.20 %
Dentine	6.8 mm	48.60 %	10.8 mm	60 %	17.8 mm	71.20 %

Example of positioning in a 18 mm high Cercon xt ML disc (before sintering).



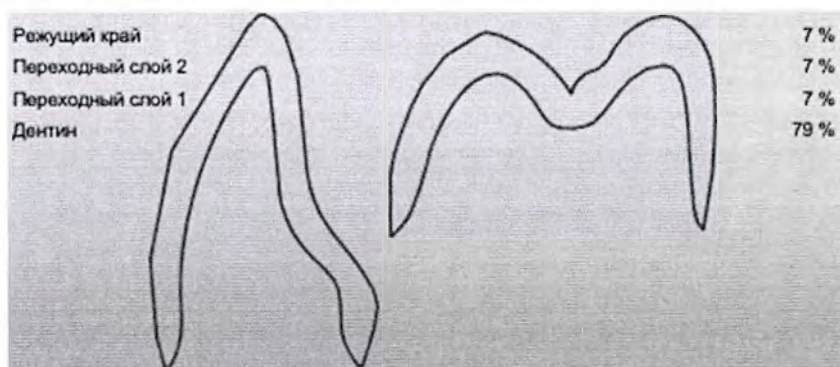
Special instructions on positioning/nesting of Cercon ht ML:

Please, observe 4 different layers in the Cercon ht ML for optimal nesting in the CAM scanning and milling device:

Disk height	14 мм	100 %	18 мм	100 %
Режущий край	1,3 мм	9 %	1,3 мм	7 %
Transition layer 2	1,3 мм	9 %	1,3 мм	7 %
Transition layer 1	1,3 мм	9 %	1,3 мм	7 %
Dentine	10,1 мм	73 %	14,1 мм	79 %

It is recommended to place a crown or bridge prosthesis at the top of the disc for achieve optimal aesthetic results.

Example of positioning in a 18 mm high Cercon ht ML disc (before sintering)



Special Instructions for Framing Design Modeling

Structure of the framework for restoration to full anatomical shape:

Restorations in a complete anatomical form without ceramic lining or individualized dyes are particularly shown in the case of limited interocclusive space.

The surface of the restoration to full anatomical form is permitted carefully (!) to optimize the highspeed rotary tool (for example, a milling cutter with a small notch).

In this case, in no case should the pattern of the chewing surface be changed, deepening the fissures, since this can lead to a decrease in the strength of the material. It should be borne in mind that the flat occlusive relief can extend the expected life of restorations into a full anatomical shape. In any case (!) it is impossible to carry out the separation of interdental spaces frames when adjusting the product manually cutting disc or other rotary tool as this may damage the frame and reduce the strength of the material!

Important note:

It is necessary to observe the minimum thickness of the frame wall in the chewing area as well as during occlusal correction (process of grinding).

Construction of the ceramic facing frame:

Ceramic facing frames should be in a reduced anatomical shape in order to provide maximum support area for the ceramic facing.

After both grippers are installed, Cercon Brain is launched by pressing the Start button.

Scanning and milling processes are performed automatically from both outside and inside, first with a coarse and then with particularly precise drills.

The whole process lasts about 35 minutes for production of a single crown and about 80 minutes for production of a 4-unit bridge. At the end of the milling process, the gripper is removed from the Cercon brain and the bridge framework is disconnected from gripping profiles. Then, profile connection sites are ground off.

2. Sintering of produced framework in a Cercon heat, Cercon heat plus, DUO/Multimat2Sinter high-temperature sintering furnaces.

The sintering time is about 6 hours.



Fig. 4. Cercon heat high-temperature sintering furnace.

Cercon base, Cercon base light, Cercon base medium, Cercon base colored, Cercon base white:

Frameworks made of these materials are sintered at:

- 1350 °C in a Cercon heat furnace
- or at:
- 1350 °C or 1450 °C in a Cercon heat plus furnace
- Program No. 1 for bridges of eight and fewer elements, Tmax. = 1350 °C
- Program No. 2 for bridges of eight and fewer elements, Tmax. = 1450°C
- Program No. 3 for bridges of nine or more elements, Tmax. = 1450°C

Cercon ht, Cercon ht light, Cercon ht medium, Cercon xt, Cercon xt white, Cercon xt ML, Cercon ht ML:

Frameworks made of Cercon ht, Cercon xt are sintered at:

- 1500°C in a Cercon heat plus furnace
- Program No. 4 for bridges of eight and fewer elements, Tmax. = 1500°C
- Program No. 5 for bridges of nine and more elements, Tmax. = 1500°C

Cercon xt ML

Sintering in DUO/Multimat2Sinter:

- Program No. 6: Accelerated program for bridges of up to 3 units, Tmax = 1540 °C;
- Program No. 7: Standard program for sintering of bridges of up to 3 units, Tmax = 1520 °C.

Sintering in Cercon heat plus P8

- 1500 °C in Cercon® heat plus furnace P8
- Program No 4 for bridges of up to 8 units, $T_{max} = 1500^{\circ}\text{C}$
- Program No 5 for bridges of up to 9 and more units, $T_{max} = 1500^{\circ}\text{C}$

Special remarks regarding placement of extended bridge-like structures (9 or more units)

For sintering without distortion of extended bridge-like structures (9 or more units), when placing an object in the disk, do not forget to add a sintered frame in the form of a "tongue". To achieve uniform shrinkage of extended objects during sintering, always place objects (single crowns, bridge-like structures of three units) inside the sintered frame ("tongue").

For sintering without distortion of extended bridge-like structures (9 or more units), when placing an object in the disk, do not forget to add a sintered frame in the form of a "tongue". To achieve uniform shrinkage of extended objects during sintering, always place objects (single crowns, bridge-like structures of three units) inside the sintered frame ("tongue").

Special instructions regarding sintering of extended bridges (9 or more units)

Two extended bridges (9 or more units) can be sintered simultaneously in the Cercon heat plus furnace. They must be installed on the sintering unit in a vertical position, while taking into account the internal height of the Cercon heat plus P8 chamber (130 mm) and the shrinkage of the object without mechanical obstacles



Treger with sintering block

Correct placement on the sintering tray

Sintering in the furnace DUO / Multimat2Sinter:

- Program №6: Accelerated program for bridges with up to 6 units, $T_{max} = 1540^{\circ}\text{C}$
- Program №7: Standard sintering for bridge structures, including up to 8 units, $T_{max} = 1520^{\circ}\text{C}$
- Program №8: Sintering program for bridge-like structures comprising 9 or more units, $T_{max} = 1520^{\circ}\text{C}$

Sintering in the inLab Profire:

- Program №1 Cercon base_ht_xt Speed: Accelerated program for bridges with up to 6 units
- Program №2 Cercon base_ht_xt Standard: Standard sintering for bridge structures, including up to 8 units
- №3 Cercon base_ht 8-x units: Sintering program for bridge-like structures comprising 9 or more units.

Special instructions regarding sintering of extended bridges (9 or more units)

Simultaneously in the heat oven DUO, Multimat2Sinter or inLab only two extended bridge-like structures (9 or more units) can be sintered. The objects are placed on a special tile for sintering long bridges, taking into account that the objects should not touch the sintering block during sintering.



Stick to the maximum dimensions for milling operations:
Height: 65 мм
Width: 90 мм

Arrangement of bridges with sintering supports (9 or more units)

Sintering in furnaces of others Manufacturers:

The programs used for sinterization in a third-party furnace should be similar to sintering programs Dentsply Sirona.

The following factors may negatively affect the sintering results:

- incorrect sintering temperature;
- insufficient heating power;
- incorrect temperature curves;
- incorrect placement of objects;
- insufficient heat storage capacity of the furnace during the sintering time
- variations in heating efficiency related to the factory characteristics or age of the equipment;
- contamination of the object by oxidation products released by the open heating elements of the furnace.

Любые из этих факторов или их сочетания могут снижать максимальную прочность вышеупомянутых материалов на основе диоксида циркония и сокращать ожидаемый срок службы каркасов!

Общие программы спекания для всех оттенков

Material:	Initial temperature °C	Heating time мин	Temperature 1 °C	Exposure time мин	Heating time мин	Temperature 2 °C	Exposure time мин	Cooling
Sintering program for bridge prosthesis frames, including up to 8 units	KT ¹⁾	40	900	0	55	1500	145	When the furnace is closed, cooling to 200 °C
Sintering program for bridge prosthesis frames, including 9 or more units	KT ¹⁾	120	860	0	320	1500	120	When the furnace is closed, cooling to 200 °C
Accelerated sintering program for bridge prosthesis frames, including up to 6 units	KT ¹⁾	90	1540 ²⁾	35	20	1150	0	Gradually opening the furnace for 35 minutes until 200 °C.

Material:	Initial temperature °C	Heating time °C/мин	Temperature 1 °C	Exposure time мин	Heating time °C/мин	Temperature 2 °C	Exposure time мин	Cooling
Sintering program for bridge prosthesis frames, including up to 8 units	KT ¹⁾	22	900	0	11	1500	145	When the furnace is closed, cooling to 200 °C
Sintering program for bridge prosthesis frames, including 9 or more units	KT ¹⁾	7	860	0	2	1500	120	When the furnace is closed, cooling to 200 °C
Accelerated sintering program for bridge prosthesis frames, including up to 6 units	KT ¹⁾	17	1540 ²⁾	35	18	1150	0	Gradually opening the furnace for 35 minutes until 200 °C.

Material:	Initial temperature °C	Heating time °C/ч	Temperature 1 °C	Exposure time ч:мин	Heating time °C /ч	Temperature 2 °C	Exposure time ч:мин	Cooling
Sintering program for bridge prosthesis frames, including up to 8 units	KT ¹⁾	1320	900	00:00	660	1500	02:15	When the furnace is closed, cooling to 200 °C
Sintering program for bridge prosthesis frames, including 9 or more units	KT ¹⁾	420	860	00:00	120	1500	02:00	When the furnace is closed, cooling to 200 °C
Accelerated sintering program for bridge prosthesis frames, including up to 6 units	KT ¹⁾	1020	1540 ²⁾	00:35	1080	1150	00:00	Gradually opening the furnace for 35 minutes until 200 °C

1) Room temperature; 2) It is used when using a closed sintering bowl; otherwise, the temperature should be 1520°C

Sintering programs, sintering furnace Multimat2Sinter/heat DUO/Sirona HTC-speed:

Accelerated sintering program for bridge prosthesis frames, including up to 6 units:

Step	Heating rate	Temperature	Exposure time
	°C/min	°C	Minutes
S4	99	750	0
S3	7	1520	35
S2	14	1350	0
S1	23	1100	0

Standard sintering program for bridge prosthesis frames, including up to 8 units:

Step	Heating rate	Temperature	Exposure time
	°C/min	°C	Minutes
S4	25	0	0
S3	99	300	0
S2	11	1500	135
S1	22	880	0

Standard sintering program for bridge prosthesis frames, including 9 or more units:

Step	Heating rate	Temperature	Exposure time
	°C/min	°C	Minutes
S4	99	200	0
S3	10	900	0
S2	2	1500	135
S1	7	860	10

Recommended sintering temperatures. If necessary, a test sintering cycle should be performed and the temperature or duration of sintering should be adjusted.

Extraction of sintered frames in the case of long-span bridge structures:

Objects are separated from the "tongue" after sintering using water-cooled rotating diamond cutters.

3. **Sandblasting** is performed on both inside and outside of the framework with 50 µm aluminium oxide particles (110-125 pm, maximum 1.5 bar, 45 ° angle). Sandblasting facilitates removal of the item from the blank.
4. **Framework removal.**
5. **Framework try-in and fitting**
Adjust framework edges exactly to preparation margins using irrigated diamond tools.
6. **Sandblasting of finished areas with aluminium oxide** (110-125 pm, max. 3-4 bar, 45 ° angle).
7. **Steam cleaning of the framework**
8. **Veneering/ shading.**
Depending on the framework design, Cercon base / Cercon ht can be covered with ceramics or inserted as full-arch anatomical restorations. Cercon xt does not need to be colored, shaded or veneered.

Coloring technique:

To individualize restorations in full anatomical form from Cercon xt ML / Cercon ht ML, it is recommended to use universal dyes and glaze (Universal Stain & Glaze) of the company *Dentsply Sirona*.

Technique of layered application:

For the cladding of zirconium oxide frames, we recommend using ceramic facing masses Cercon® ceram Kiss / Celtra® Ceram. it is necessary to follow the instructions for their use when working with these masses.

Compensatory firing:

Based on the results of our scientific tests of zirconium oxide frameworks, we consider compensatory firing ("healing") unnecessary.

Surface treatment in the dental laboratory:

Unglazed frames made of Cercon xt ML / Cercon ht ML it should be carefully polished or covered with ceramic glaze. It also simplifies the process of conducting proper oral hygiene

Polishing in the dental office:

After minor final correction of the prosthesis directly in the patient's oral cavity, before temporary or permanent cementation of the prosthesis, it is recommended to perform preventive polishing of the corrected areas until a glossy shine and smoothness of the surface are achieved, which will help protect the antagonist teeth from possible abrasive wear. It also simplifies the process of conducting proper oral hygiene. With occlusal correction of the surface of tinted restorations, the appearance of lighter-colored surfaces in sanded places is possible.

Up-to-date information on general and special recommendations for scanning, milling, sintering programs, sandblasting, and handling of veneering ceramics is also available online at www.dentsplysirona.com

Important note:

Always check that the minimum thickness of the framework in the occlusion area meets the minimum thickness requirements even after subsequent bite correction.

Framework size requirements:**Framework sizes (anterior and posterior):**

all thickness – single crowns	0.4 mm
margin thickness – single crowns	0.2 mm
all thickness – bridges	0.5 mm
margin thickness – bridges	0.2 mm

Additional requirements to sizes for the anterior area:

Number of dental pontics	2
Cross-section of the connector	6 mm ²

Additional requirements to sizes for the posterior area:

Number of dental pontics	2
Cross-section of the connector	9 mm ²
Cantilever dental pontic in place of the tooth (only one crown up to one premolar width)	To the second premolar
Cross-section of the connector for this cantilever dental pontic	12 mm ²

Framework size requirements for Cercon xt ML:

Framework sizes for anterior and lateral areas

Wall and margin thickness: Cercon® xt ML

Wall thickness – single crowns	0.7 mm
Margin thickness – single crowns	-
Wall thickness – bridges	0.7 mm
Wall thickness – bridges	-

Additional requirements to size for use in the anterior area: Cercon® xt ML

Number of dental pontics	1
Cross-section area of the connection	12 mm ²

Additional requirements to size for use in the lateral area: Cercon® xt ML

Number of dental pontics	1
Cross-section area of the connection	16 mm ²

Framework size requirements for Cercon ht ML

Frames for facing by pressing or layering.

Edge and wall thickness: Cercon® ht ML

Thickness of wall, single crowns	0,4 mm
Thickness of edge, single crowns	0,2 mm
Thickness of wall, bridges	0,5 mm

Thickness of edge, bridges	0,2 mm
Additional size requirements when used in the frontal area:	Cercon® ht ML
Number of intermediate elements	2
The cross-sectional area of the connection	6 mm ²
Additional size requirements when applying the side area:	Cercon® ht ML
Number of intermediate elements	2
The cross-sectional area of the connection	9 mm ²
Cantilever element in place of the tooth (only one intermediate element of sizes up to one premolar)	Up to 5 teeth inclusive
The cross-sectional area of the bridge joint for this cantilever element	12 mm ²

7.2. PMMA blanks

Laboratory operating steps are performed prior to handling of PMMA blanks. These include impression taking and stone model production. Then, the dental technician makes a wax-up from the stone model

Product handling procedure:

- 1. Producing frameworks of PMMA blanks** using a CAM scanning and milling device (e.g. Cercon brain or Cercon brain expert manufactured by Degudent (Germany))

Remove the barcode label completely from the blank.

PMMA blanks are fixed in a special gripper of the CAM scanning and milling device according to the operating instructions of the equipment manufacturer. A wax model is attached to a special gripper on the other side of the device.

Launching framework scanning and production processes

- 2. Removal and manual processing of PMMA frameworks** are performed using PMMA drills. Avoid excessive heat during finishing and polishing to prevent inaccurate fit of the finished framework.

No veneering is used.

Important framework size requirements:

Framework sizes (anterior and posterior):

Wall thickness – single	1.0 mm
Margin thickness – single	0.2 mm
Wall thickness – bridges	1.0 mm
Margin thickness – bridges	0.2 mm

Additional requirements to sizes for the anterior area:

Number of dental pontics	1
Cross-section of the connector	9 mm ²

Additional requirements to sizes for the posterior area:

Number of dental pontics	1
Cross-section of the connector	9 mm ²
Cantilever dental pontic in place of the tooth (only one crown up to one premolar width)	contraindicated
Cross-section of the connector for this cantilever dental pontic	-

9.3. Cercon base cast/ Cercon wax blanks

Cercon Base Cast

Production of frameworks for conventional casting technique. (casting method). When using a Cercon Base Cast burn-out plastic blank, casting frames can be virtually designed and milled in Cercon brain.

Cercon wax

production of wax reproductions of dentures, both in production of restorations by casting and in production of restorations by pressing.

Laboratory operating steps are performed prior to handling of Cercon blanks. These include impression taking and stone model production. Then, a dental technician can make a wax-up from the stone model.

Procedure of handling a Cercon base cast/ Cercon wax device

Waxing-up for production of a framework using the casting and pressing methods

1. Secure the Cercon base cast/ Cercon wax blank in the scanning and milling (CAM) system according to the equipment manufacturer's operating instructions. A wax or stone model is secured in a special gripper on the other side of the device.
2. **Launching framework scanning and production processes**

Milling of a **Cercon base cast / Cercon wax** will blank results in emission of dust and filings. Adequate ventilation must be provided throughout the working area.

3. Upon completion of milling, remove the blank from the equipment and remove the processed item from the blank. **The processed item element is a framework model** for further production of the framework itself (restoration) of metal alloys or an all-ceramic framework by injection molding on a refractory model.

Casting technique

Preliminary working steps include placement of sprue-forming posts and establishment of a sprue system.

1. Create a refractory facing layer on the framework model
2. Form the framework model of a refractory mix and place it in a muffle.
3. Melt **Cercon wax** from the mold in the furnace with necessary removal of wax vapors by exhaust hood. **Cercon base cast** is burned out of the mold without leaving a trace.
4. Cast an alloy into a refractory mold. Remove the framework (bridge, crown) after the metal has solidified. Try-in and fitting

Methods of pressing and production of all-ceramic crowns, inlays, onlays and bridges on a refractory model by injection molding

1. Using the Cercon wax framework model, produce a **replica** of investment material featuring accuracy and strength, and fire resistance
2. Use the investment replica for modeling all-ceramic restorations

Up-to-date information on general and special recommendations for casting and pressing techniques can be found online at www.degudent.com

9.4. Accessories

Cercon eye undercut wax.

It is used in clasp prosthetics technique

A clasp prosthesis is a type of overdenture that transfers the load to both remaining teeth and mucous tissues (to the gum, and to palate in case of a maxillary prosthesis)

Operation procedure

Apply over the refractory facing layer on the Cercon base cast / Cercon wax framework model when placing in the sprue system muffle.

The wax eliminates undercuts, creates clasp shoulders and relieves stresses in critical areas of the clasp prosthesis

Modeling forms: Cercon Link

Application field: split bridges with anatomical length up to 47 mm. When modeling zirconia frameworks, it ensures material-specific tensile stress limitation

Operation procedure

1. Adjust the Cercon Link area nearby the basal area to the periodont and crest. Even with complete truncation of this area, the existing geometry ensures sufficient strength after its transfer to zirconia.

2. Place Cercon Link together with the integrated parallel pin in the measuring device (or in the multifunctional spindle of the milling machine) parallel to diverging anchor points of the bridge; after "middle" alignment in the framework structure, it is modeled into the abutment crown structure.
3. Cut off the parallel pin.
4. Using the upper truncated diameter of the parallel pin as a radius processing template, model the transition from Cercon Link to the abutment tooth.
5. Then, produce the primary structure in the Cercon base blank. Make the secondary part by redundant modeling in wax or plastic; after that, perform final modeling of the secondary structure

Cercon wax-up frame, size 47.

Operation procedure

1. Place the wax block blank (Cercon wax 47) in the Cercon wax-up frame
2. Fix the frame with the blank in the rotary mechanism of the Cercon brain or Cercon brain expert milling machine
3. Then follow the instructions for use (operating manual) of Cercon brain, Cercon brain expert

Cercon milling frame for Cercon base blank, size 47.

Operation procedure

1. Place the zirconia blank in the block (Cercon base 47, Cercon ht 47) in the Cercon milling frame for the Cercon base blank
2. Fix the frame with the blank in the rotary mechanism of the Cercon brain or Cercon brain expert milling machine
3. Then follow the instructions for use (operating manual) of Cercon brain, Cercon brain expert

Veneer ceramics

- Cercon Malfarbe dyes
- Cercon Body-Malfarbe dyes
- Cercon Glasur glaze
- Cercon Malfarben dyes set
- Cercon ht dyes
- Cercon ht body-base dyes set
- High Chroma dentines
- ht Smooth Chroma dentines
- Cercon ceram kiss ht dentines set

is used for veneering of zirconia crowns and bridges (Cercon base / Cercon ht), for color customization of prosthetic restorations, for making ceramics as similar as possible to natural teeth — imitation of the deep pigmentation effect, pronounced decalcification, enamel cracks with shading of its borders, cervical and approximal pigmentation, etc.

Instruction on use of veneering ceramics

- Mix up to 3% of dyes with dentine or other ceramic as appropriate.
- Ceramic (dentines, dyes, glaze) is mixed with modeling liquid to the required consistency; Ducera Liquid SD can be used for dentins and Ducera liquid stain improved liquid can be used for dyes.
- Then, mixed ceramic is applied to the zirconia framework using a brush or glass instrument.

Ceramic veneering technique for zirconia frameworks

1. Framework preparation
2. Application and firing of ceramic layers on a zirconia framework
3. Characterization and glaze firing
4. Correction

Up-to-date information on general and special firing recommendations for veneering of zirconia frameworks also can be found online at **www.dentsplysirona.com**

10. Packaging

10.1. Consumer package:

For the device "CERCON materials for CAM dental prostheses manufacture system with accessories". Two types of individual package:

1. For blanks in 98 mm and 105mm disks – Cardboard box with polypropylene liner, with the following dimensions: 150 mm (length) x 143 mm (width) x 48 mm (height) $\pm 10\%$;
2. For blanks in blocks – Cardboard box with polypropylene liner, with the following dimensions: 225 mm (length) x 143 mm (width) x 48 mm (height) $\pm 10\%$;

CERCON materials for CAM dental prostheses manufacture system with accessories.

Device name	Package, material
10.1.1. Cercon zirconia blanks in blocks complete with a USB key: - Cercon base 47 colored - Cercon base light 47 - Cercon base medium 47 - Cercon ht 47 - Cercon ht light 47 - Cercon ht medium 47	Cardboard box with polypropylene insert
10.1.2. Cercon zirconia blanks in 105 mm disks complete with a USB key - Cercon base disks - Cercon base disks colored - Cercon base disks light - Cercon base disks medium - Cercon ht disks 12, 14, 15, 18, 20, 25, - Cercon ht-light disks 15, 20, 25, - Cercon ht-medium disks 15, 20, 25, - Cercon ht disks 15, 20, 25, A1-D4 shades (Vita shade guide) - Cercon xt disks 12, 14, 18, 25, all A1-D4 shades (Vita shade guide) - Cercon xt white disks 12, 14, 18, 25	Cardboard box with polypropylene liner
10.1.3. Cercon zirconia blanks in 98 mm disks - Cercon ht disks 12, 14, 18, 25 A1-D4 shades (Vita shade guide), BL, BL2 shades - Cercon xt disks 12, 14, 18, 25, A1-D4 shades (Vita shade guide), BL2 shade - Cercon xt white disks 12, 14, 18, 25	Cardboard box with polypropylene liner

- Cercon xt ML disks 14, 18, 25, A1-D4 (shades Vita shade guide), BL 2 shade - Cercon base colored disk 12,14,18, 25 - Cercon base disk medium 12,14,18, 25 - Cercon base white disk 12,14,18, 25 - Cercon ht ML disks 14,18,25 все оттенки A1-D4 (шкала Vita), оттенок BL 2	
10.1.4. Cercon Base blanks in blocks and 105 mm disks made of burnout plastic, wax, polymethyl acrylate complete with USB key - Cercon base cast 47 - Cercon base cast disk 20 - Cercon base cast disk 25 - PMMA for brain disk 20, 25; A3, B1, B2, BL2 shades - PMMA for brain ht disk 20, 25; A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, D3 shades - Cercon Wax disk 20 - Cercon Wax disk 25	Cardboard box with polypropylene liner
10.1.5. Accessories	
10.1.5.1. Cercon Eye wax for undercuts (60 g per pack)	Aluminium jar
10.1.5.2. Auxiliary modeling forms: <i>Cercon Link (25 pcs per pack)</i>	Polypropylene bag
10.1.5.3. Cercon wax-up frame, size 47	Polypropylene bag
10.1.5.4. Cercon milling frame for Cercon base blank, size 47	Polypropylene bag
10.1.5.5. Veneer ceramics • Cercon Malfarbe dyes • Cercon Body-Malfarbe dyes • Cercon Glasur glaze • Cercon Malfarben dyes set • Cercon ht dyes • Cercon ht body-base dyes set • High Chroma dentines • ht Smooth Chroma dentines • Cercon ceram kiss ht dentines set	Plastic wide-mouth bottle

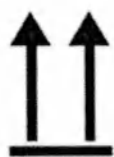
10.2. Transport package:

Consumer packages with Cercon blanks and accessories are packed in a large cardboard box (bubble wrap is used as appropriate), which is then sealed with tape.

11. Labelling

11.1. Transport labeling:

A cardboard box is labeled with delivery information (information on the consignor, information on the consignee, the total number of products, information on the delivery address including the name of the product, lot number and part number), information on the country of origin and package dimensions, as well as cargo handling instructions:

Symbol	Value
	Fragile. Take care. The symbol must be present on fragile goods. The cargo marked with this symbol must be handled with care and must not be tipped over or thrown.
	Keep dry The cargo must be protected against moisture. Package with this marking must always be protected against high humidity and, therefore, must be stored under cover. Where particularly large or bulky packages cannot be stored at warehouses or under covers, they must be thoroughly covered with canvas.
	Up The marking indicates the correct vertical position of the cargo. The package must be transported, stored and used in such a way that the arrows always point upwards. Rotation, swinging, overturning or other similar handling of the cargo should be avoided.

11.2. Labeling

CERCON materials for CAM dental prostheses manufacture system with accessories

11.2.1. Labeling of Cercon base, Cercon ht, Cercon xt, Cercon base cast, PMMA, Cercon

Wax blanks contains the following information:

- Name;
- Part number;
- Serial number (batch/lot number);
- Expiry date;
- Manufacturer name and address;
- For dental use only;
- "Keep dry" symbol;
- CE marking;
- Shelf life;
- "Rx only" symbol;
- "Read Instructions for Use" symbol;

- “Protect against moisture” symbol.

11.2.2. Labeling of consumer package of Cercon blanks

Cardboard box with polypropylene liner

- Name;
- Part number;
- Name and number of accessories in the package;
- Manufacturer name and address;
- Product appearance;
- Country of origin;
- Warning: “Read the instructions for use”;
- Batch/lot number;
- Expiry date;
- “Rx only” symbol;

Symbols used for labeling:

Symbol	Explanation
	Manufacturer name and address
	Use by prescription
	Refer to the Instructions for Use
	Part number
	LOT number
	Expiry date
	Manufacture date
	Keep dry

11.2.3. Label layout in Russian

Cercon
Заготовки CERCON к системе для изготовления
стоматологических протезов по технологии CAM
РУ ФСЗ ##### от ##.##.####

Только для использования врачами стоматологами.

Информация о безопасности, показаниях и противопоказаниях представлена в инструкции по применению.

■ Информация о сроках и условиях хранения представлена на упаковке.

Хранить продукт в этой упаковке с инструкцией до окончания использования.

Производитель: DeguDent GmbH Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, Germany	Уполномоченный представитель: ООО «Дентсплай Сирона», 115035, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Замоскворечье, наб. Овчинниковская, д. 18/1, стр. 2, помещ. 3Н, тел.: +7 (495) 725-10-87	 <u>инструкция в электронном виде</u>
Страна происхождения	Германия	Номер маркировки

11.3. Labeling of accessories

11.3.1. Labeling of 4 g, 12 g, 20 g, 75 g, 15 ml, 50 ml bottles

- Name;
- Part number;
- Serial number (batch/lot number);
- Expiry date;
- Manufacturer name and address;
- Volume;
- Weight;
- For dental use only;
- CE marking;
- "Keep dry" symbol;
- "Rx only" symbol;
- Thermal expansion coefficient value;
- Glass transition temperature value;
- Warning: "Refer to the Instructions for Use"

Label layout in Russian

Cercon Glasur

Глазурь Cercon Glasur в упаковке по 12г.

РУ №ФСЗ ##### от ###.##.####

Только для использования врачами стоматологами

Информация о безопасности, показаниях и противопоказаниях представлена в инструкциях по применению.

Информация о сроках и условиях хранения представлена на упаковке.

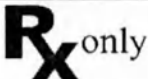
Храните изделия в этой упаковке с инструкциями до окончания использования.

Производитель:	Уполномоченный представитель:	
DeguDent GmbH Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, Germany	ООО «Дентсплай Сирона», 115035, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Замоскворечье, наб. Овчинниковская, д. 18/1, стр. 2, помещ. 3Н, тел.: +7 (495) 725 10 87	
Страна происхождения	Германия	<u>инструкция в электронном виде</u>
		Номер маркировки

11.3.2 Labeling of Cercon eye wax, Auxiliary modeling forms: Cercon Link, Cercon wax-up frame, Cercon milling frame for Cercon base blank.

- Name;
- Part number;
- Name and number of accessories in the package;
- Manufacturer name and address;
- Product appearance;
- Country of origin;
- Warning: "Read the instructions for use";
- Batch/lot number;
- Expiry date;
- "Rx only" symbol;

11.3.3. Symbols used for labeling:

Symbol	Explanation
	Manufacturer name and address
	Use by prescription
	Refer to the Instructions for Use
	Part number
	LOT number
	Expiry date
	Manufacture date

11.3.4. Label layout in Russian

Label layout in Russian

Framework milling for preparation Cercon base, size 47		
Сercon фрезерная рамка под заготовку Cercon base, размер 47		
РУ №ФСЗ #####/##### от ##.##.####		
Только для использования врачами стоматологами		
Информация о безопасности, показаниях и противопоказаниях представлена в инструкциях по применению.		
 Информация о сроках и условиях хранения представлена на упаковке.		
Храните изделия в этой упаковке с инструкциями до окончания использования.		
Производитель:	Уполномоченный представитель:	 <u>инструкция в электронном виде</u>
DeguDent GmbH Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, Germany	ООО «Дентсплай Сирона», 115035, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Замоскворечье, наб. Овчинниковская, д. 18/1, стр. 2, помещ. 3Н, тел.: +7 (495) 725 10 87	
Страна происхождения	Германия	
Номер маркировки		

12. “CERCON materials for CAM dental prostheses manufacture system with accessories” manufactured by DeguDent GmbH, Germany, meet the requirements of the following standards:

ISO 13485:2016	Medical devices - Quality management systems - Requirements for regulatory purposes
Directive 93/42 / EEC	Council Directive on medical devices EC Council Directive 93/42/EEC on medical devices dated 14 June 1993
EN ISO 10993-1-2018	Biological evaluation of medical devices
EN 1041:2008	Information supplied by the manufacturer of medical devices
EN 980:2008	Symbols for use in the labeling of medical devices
EN ISO 6872: 2015	Dental ceramic
GOST R ISO 15223-1- 2020	Medical devices. Symbols to be used with medical device labels, labelling and information to be supplied. Part 1. General requirements.
GOST ISO 14971-2011	Medical devices. Application of risk management to medical devices.

13. Storage term and conditions

The shelf life of Cercon ht, Cercon ht ML, Cercon xt, Cercon xt ML, PMMA blanks is 7 years

The shelf life of Cercon Wax blanks is 10 years

The shelf life of powders is 15 years.
The shelf life of liquid is 6 years.

Inappropriate storage conditions can shorten the shelf life and result in product malfunction.

- Store products in a well-ventilated and **dark place**.
- Store in the temperature range from 10 °C to 35 °C at the relative humidity less than 80%.
- Keep dry.
- Use the product at room temperature.
- Protect against water ingress.
- Do not freeze.
- Do not use beyond the expiration date

14. Transportation conditions

Products must be transported in accordance with the rules applicable for each mode of transport at temperatures in the range from 10 °C and 35 °C and relative humidity < 80%.

15. Environmental requirements.

During its life cycle, the product does not have a negative impact on the environment.

16. Environmental conditions during operation

Temperature 15-40 °C, relative humidity < 75% (non-condensing).

17. Operating conditions

Products are regularly operated inside the oral cavity, in the presence of biological fluids in it at nominal temperatures from 32 ° to 42 ° C, and from + 10 °C to + 35 °C for accessories not used in the oral cavity.

Products should be used by qualified medical personnel only in clinical settings.

18. Information on sterilization procedures.

Sterilization is not provided.

Products are manufactured in hygienic conditions. They are not sterilized either by the manufacturer or by the users (qualified medical personnel)

19. Repair and maintenance

Products cannot be repaired. No special maintenance is required

20. Disposal

Disposal should be carried out in accordance with local regulations and protocols of the specific healthcare facility.

Disposal should follow the sanitary rules and regulations of the Russian Federation SanPiN 2.1.7.2790-10 "Sanitary and Epidemiological Requirements to Medical Waste Management" and other national and regional regulations.

Packaging waste must be disposed of at local packaging collection sites in specialized containers.

21. Manufacturer's Warranties

The manufacturer is not responsible and does not pay any compensation for possible damage or accidents caused by:

- Use of components that are not suitable for the material and which may interfere with normal operation.
- Failure to follow the instructions for use.

The user is responsible for testing the material for its suitability, and its use for any purpose not explicitly stated in the instructions.

For product quality issues, contact the authorized manufacturer's representative.

22. Authorized manufacturer representative in Russia:

Dentsply Sirona Limited Liability Company (Dentsply Sirona LLC), premises 3N, bld.2, Ovchinnikovskaya embankment, 18/1, Zamoscvoechie municipal district, intra-city area, Moscow, 115035. Tel.: +7 (495) 725-10-87, e-mail: cis@dentsplysirona.com

Urkundenverzeichnis-Nr.: 216 / 2023 P

Hiermit beglaubige ich die heute vor mir persönlich geleisteten Unterschriften von

1. Herrn **Jörg Meister**, geb. am 23.09.1966,
2. Herrn **Stephen Wreth**, geb. am 05.08.1961,
dienstliche Anschriften Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau.

Herr **Jörg Meister** und Herr **Stephen Wreth** handeln als gemeinsam vertretungsberechtigte Geschäftsführer für die Firma DeguDent GmbH, eingetragen im Handelsregister des Amtsgerichts Hanau unter HRB 7182.

In meiner Eigenschaft als Notar bescheinige ich hiermit aufgrund heutiger Einsichtnahme in das Handelsregister des Amtsgerichts Hanau, HRB 7182, dass Herr **Jörg Meister** und Herr **Stephen Wreth** gemeinsam zur Vertretung der DeguDent GmbH berechtigt sind.

Herr **Jörg Meister** und Herr **Stephen Wreth** sind dem Notar von Person bekannt.

Gleichzeitig halte ich fest, dass die Frage nach einer Vorbefassung i.S.d. § 3 Absatz 1 Ziffer 7 BeurkG verneint wurde.

List of documents no.: 216 / 2023 P

I hereby certify the signatures enforced in front of me of

1. Mr. **Jörg Meister**, born on 23.09.1966,
2. Mr. **Stephen Wreth**, born on 05.08.1961,
with registered office at Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau.

Mr. **Jörg Meister** and Mr. **Stephen Wreth** act as joint managing directors with power of representation for the company DeguDent GmbH with registered office at Hanau.

I hereby certify on the basis of today's inspection of the electronic commercial register at the local court in Hanau under HRB 7182, that Mr. **Jörg Meister** and Mr. **Stephen Wreth** are entitled to represent the company DeguDent GmbH at Hanau jointly.

Mr. **Jörg Meister** and Mr. **Stephen Wreth** are personally known by the notary.

I do establish at the same time, that the interested parties denied the question of a prior involvement according to § 3 Sec. No. 7 BeurkG.

Hanau, 20.06.2023
(Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau)

Dr. Frederik Putzo
Notar / notary



«УТВЕРЖДЕНО»

ДегуДент Гмбх, Германия (DeguDent GmbH, Germany)

Йорг Майстер (Jörg Meister)

(имя)

Управляющий директор

(должность)

_____/подпись/

(подпись)

20.06.2023 г.

День, месяц (цифрами)

Стивен Рет (Stephen Wreth)

(имя)

Управляющий директор

(должность)

_____/подпись/

(подпись)

20.06.2023 г.

День, месяц (цифрами)

М.П.

/штамп: Дентсплай Сирона
(Dentply Sirona)

ДегуДент Гмбх, Германия
(DeguDent GmbH, Germany)

Роденбахер Шоссе 4, D-63457

Ханау-Вольфганг (Rodenbacher
Chaussee 4, D-63457 Hanau-
Wolfgang)/

Только для использования квалифицированными специалистами в области стоматологии

Техническая документация на медицинское изделие

**«Материалы CERCON к системе для изготовления стоматологических протезов по
технологии САМ, с принадлежностями»**

производства компании:

ДегуДент Гмбх, Германия (DeguDent GmbH, Germany)

Р

**оденбахер Шоссе 4, D-63457 Ханау-Вольфганг, Германия (Rodenbacher Chaussee 4, D-
63457 Hanau-Wolfgang, Germany)**

1	<u>Описание</u>
2	<u>Показания</u>
3	<u>Противопоказания</u>
4	<u>Предупреждения</u>
5	<u>Нежелательные явления</u>
6	<u>Состав и материалы</u>
7	<u>Технические характеристики</u>
8	<u>Внешний вид изделия</u>
9	<u>Порядок работы с изделием</u>
10	<u>Упаковка</u>
11	<u>Маркировка</u>
12	<u>Схема производственного процесса</u>
13	<u>Риск-менеджмент</u>
14	<u>Методы контроля и испытаний</u>
15	<u>Биосовместимость</u>
16	<u>Перечень применяемых международных стандартов</u>
17	<u>Срок и условия хранения</u>
18	<u>Условия транспортировки</u>
19	<u>Требования к окружающей среде при применении медицинского изделия</u>
20	<u>Условия эксплуатации</u>
21	<u>Сведения о методах стерилизации</u>
22	<u>Ремонт и техническое обслуживание</u>
23	<u>Утилизация</u>
24	<u>Гарантии производителя</u>
25	<u>Уполномоченный представитель</u>

1. Описание

1.1. Наименование медицинского изделия

1. Материалы CERCON к системе для изготовления стоматологических протезов по технологии CAM, с принадлежностями:

1. Заготовки из оксида циркония Cercon в блоках в комплекте с USB ключом:

- Cercon base 47 colored (в упаковках по 1 шт. по 3 шт.).
- Cercon base light 47 (в упаковках по 3 шт.).
- Cercon base medium 47 (в упаковках по 3 шт.).
- Cercon base ht 47 (в упаковках по 3 шт.).
- Cercon base light 47 (в упаковках по 3 шт.).
- Cercon base ht medium 47 (в упаковках и по 3 шт.).

2. Заготовки из оксида циркония Cercon в дисках 105 мм в комплекте с USB ключом:

- Cercon base disk 15 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base disk 20 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base disk 25 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base disk colored 15 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base disk colored 20 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base disk colored 25 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base disk light 15 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base disk light 20 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base disk light 25 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base disk medium 15 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base disk medium 20 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base disk medium 25 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon ht disk 12 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon ht disk 14 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon ht disk 15 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon ht disk 18 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon ht disk 20 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon ht disk 25 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon ht- light disk 15 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon ht- light disk 20 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon ht- light disk 25 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon ht- medium disk 15 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon ht- medium disk 20 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon ht- medium disk 25 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon ht disk A1 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A1 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A1 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A1 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A2 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A2 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A2 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A2 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A3 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A3 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A3 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A3 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A3,5 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A3,5 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A3,5 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A3,5 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A4 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A4 14 (в упаковке по 1 шт)

- ООО ЦИПМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- [illegible]

3. Заготовки из оксида циркония Cercon в дисках 98 мм:

- Cercon base colored disk 98 12 (в упаковке 1 шт.)
- Cercon base colored disk 98 14 (в упаковке 1 шт.)
- Cercon base colored disk 98 18 (в упаковке 1 шт.)
- Cercon base colored disk 98 25 (в упаковке 1 шт.)
- Cercon base disk medium 98 12 (в упаковке 1 шт.)
- Cercon base disk medium 98 14 (в упаковке 1 шт.)
- Cercon base disk medium 98 18 (в упаковке 1 шт.)
- Cercon base disk medium 98 25 (в упаковке 1 шт.)
- Cercon base white disk 98 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon base white disk 98 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon base white disk 98 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon base white disk 98 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A1 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A1 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A1 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A1 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A2 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A2 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A2 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A2 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A3 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A3 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A3 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A3 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A3,5 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A3,5 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A3,5 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A3,5 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A4 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A4 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A4 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A4 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 B1 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 B1 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 B1 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 B1 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 B2 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 B2 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 B2 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 B2 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 B3 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 B3 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 B3 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 B3 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 B4 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 B4 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 B4 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 B4 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 C1 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 C1 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 C1 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 C1 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 C2 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 C2 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 C2 18 (в упаковке по 1 шт)

- ООО ЦИПМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- **ООО ЦПМИ** **INFO@CPMI.RU** **WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU**

- Cercon xt ML disk 98 B2 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 B2 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 B3 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 B3 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 B3 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 B4 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 B4 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 B4 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 C1 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 C1 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 C1 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 C2 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 C2 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 C2 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 C3 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 C3 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 C3 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 C4 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 C4 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 C4 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 D2 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 D2 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 D2 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 D3 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 D3 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 D3 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 D4 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 D4 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 D4 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 BL214 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 BL2 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 BL2 25 (в упаковке по 1 шт)

4. Заготовки Cercon Base в блоках и дисках 105 мм из беззольной пластмассы, воска, полиметилакрилата в комплекте с USB-ключом:

- Cercon base cast 47 (в упаковке 5 шт.).
- Cercon base cast disk 20 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base cast disk 25 (в упаковке 1 шт.).
- PMMA for brain disk A3 20 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain disk A3 25 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain disk B1 20 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain disk B1 25 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain disk B2 20 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain disk B2 25 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain ht disk A1 20 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain ht disk A1 25 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain ht disk A2 20 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain ht disk A2 25 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain ht disk A3 20 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain ht disk A3 25 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain ht disk A3,5 20 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain ht disk A3,5 25 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain ht disk B1 20 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain ht disk B1 25 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain ht disk B2 20 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain ht disk B2 25 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain ht disk D3 20 (в упаковке по 1 шт)

- PMMA for brain ht disk D3 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon Wax disk 20 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon Wax disk 25 (в упаковке по 1 шт)

II. Принадлежности:

1. Масса Cercon Eye для поднутрений (в упаковке 60 г).
2. Формы для моделирования вспомогательные: Cercon Link (в упаковке 25 шт.)
3. Cercon рамка для восковой модели, размер 47.
4. Cercon фрезерная рамка под заготовку Cercon base, размер 47.
5. Красители Cercon Malfarbe в упаковке по 4 г: Cercon Malfarbe weiss, Cercon Malfarbe Strato, Cercon Malfarbe Apricot, Cercon Malfarbe Violet, Cercon Malfarbe Taiga, Cercon Malfarbe Dunkelbraun, Cercon Malfarbe Grau, Cercon Malfarbe Gelb, Cercon Malfarbe Orange, Cercon Malfarbe Honey, Cercon Malfarbe Mango, Cercon Malfarbe Ivory, Cercon Malfarbe Peach, Cercon Malfarbe Caramel, Cercon Malfarbe Amber, Cercon Malfarbe Terra, Cercon Malfarbe Schwarz, Cercon Malfarbe Pink.
6. Красители Cercon Body-Malfarbe в упаковке по 4 г:
Cercon Body-Malfarbe 1, Cercon Body-Malfarbe 2, Cercon Body-Malfarbe 3, Cercon Body-Malfarbe 4, Cercon Body-Malfarbe 5, Cercon Body-Malfarbe 6, Cercon Body-Malfarbe 7, Cercon Body-Malfarbe 8, Cercon Body-Malfarbe 9.
7. Набор красителей Cercon Malfarben Set, в составе:
 - красители Cercon Body-Malfarbe (4г), цвета: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;
 - красителей Cercon Malfarbe (4г), цвета: weiss, Strato, Taiga, Grau, Ivory, Caramel, Amber, Terra, Schwarz;
 - глазурь Cercon Glasur (12г);
 - жидкость для разведения Ducera liquid stain improved (15мл);
 - цветовой индикатор Cercon Stain;
 - инструкция по применению.
8. Глазурь Cercon Glasur в упаковке по 12 г, 20 г, 75 г.
9. Красители Cercon ht в упаковке по 12 г:
Cercon ht Body-base A-B, Cercon ht Body-base C-D, Cercon ht Body-match 1, Cercon ht Body-match 2.
10. Набор красителей Cercon ht body-base Set, в составе:
 - красители Cercon ht Body (12г), цвета: Body-base A-B, Body-base C-D, Body-match 1, Body-match 2;
 - красители Cercon Stain (4г) цвета: pink, dunkelbraun;
 - глазурь Cercon Glasur (12г);
 - жидкость для разведения Ducera liquid stain improved (15мл);
 - инструкция по применению.
11. Дентины High Chroma в упаковках по 20г:
Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA1, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA2, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA3, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA3,5, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA4, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DB1, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DB2, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DB3, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DB4, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DC1, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DC2, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DC3, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DC4, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DD2, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DD3, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DD4.
12. Дентины ht Smooth Chroma в упаковках по 20 г:
Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA1, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA2, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA3, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA3,5, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA4, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DB1, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DB2, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DB3, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DB4, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DC1, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DC2, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DC3, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DC4, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DD2, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DD3, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DD4, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA1, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA2, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA3, Cercon ceram love ht-Dentine ht-

DA3,5, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA4, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DB1, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DB2, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DB3, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DB4, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DC1, Cercon ceram ht-Dentine ht-DC2, Cercon ceram ht-Dentine ht-DC3, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DC4, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DD2, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DD3, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DD4.

13. Набор Cercon ceram kiss ht Dentin-Set, в составе:

- дентины Cercon ceram Kiss ht Dentine (20r), цвета: DA1, DA2, DA3, DA3,5, DA4, DB1, DB2, DB3, DB4, DC1, DC2, DC3, DC4, DD2, DD3, DD4;
- глазурь Cercon Glaze (20r);
- жидкость для разведения Ducera liquid SD (50мл);
- цветовой индикатор Cercon ceram Kiss ht-Dent;
- инструкция по применению.

1.2. Назначение медицинского изделия

Применяются в изготовлении каркасов для несъемных ортопедических реставраций или как полные анатомические реставрации по технологии CAM.

1.3. Классификация изделия

«Материалы CERCON к системе для изготовления стоматологических протезов по технологии CAM, с принадлежностями», производства DeguDent GmbH, Germany / Дегудент ГмбХ Германия относится к классу 2а.

Вид медицинского изделия 346890.

1.4. Описание:

Cercon base / Cercon ht, Cercon ht ML и Cercon xt, Cercon xt ML представляют собой заготовки из оксида циркония, стабилизированного итрием (Y-TZP).

Cercon base – непрозрачный циркон,

Cercon ht - высоко полупрозрачный циркон.

Cercon xt – экстра высоко полупрозрачный циркон.

Cercon xt ML - высоко эстетичный материал в виде дисков 98мм, созданный для зубных техников, показан в первую очередь для изготовления реставраций в зоне anterior. Не нужно раскрашивать, окрашивать или облицовывать.

Cercon ht ML – высоко полупрозрачный материал в виде дисков 98мм, показан для зон anterior и posterior, представлен слоями разного цвета, что создает эффект естественного перехода цвета реставрации после спекания. Не нужно раскрашивать, окрашивать или облицовывать.

Они служат для изготовления каркасов для несъемных ортопедических стоматологических протезов. Каркасы из **Cercon base / Cercon ht, Cercon ht ML и Cercon xt, Cercon xt ML**, в зависимости от формы, могут быть облицованы керамикой или установлены пациенту как протез в полную анатомическую форму. Выбор заготовки производится в зависимости от воспроизводимого цвета зуба и наличия места для нанесения облицовочного слоя. При изготовлении протеза в полную анатомическую форму отпадает необходимость в дополнительном месте для облицовочной керамики, благодаря чему может проводиться щадящее к субстанциям зуба препарирование.

Заготовки **Cercon base, Cercon ht, Cercon xt** в дисках 105 мм, а также в блоках 47 мм поставляются только для систем **Cercon brain** и **Cercon brain expert** производства Degudent (Германия). Указанные заготовки поставляются в комплекте с USB ключом для идентификации в указанных системах.

Заготовки Cercon base, Cercon ht, **Cercon ht ML** , Cercon xt , Cercon xt ML в дисках 98 мм могут быть использованы на множестве систем различных производителей (Imes-icore, Roland, Datron, Dentsply Sirona и др.) и не требуют идентификации USB ключом.

Cercon Base Cast представляет собой заготовки из беззольной пластмассы, при помощи которых можно сконструировать и фрезеровать в Cercon brain, Cercon brain expert каркасы для литья протезов. Каркасы, изготовленные из заготовок из беззольной пластмассы **Cercon Base Cast** выгорают полностью, не оставляют следов после обжига.

Cercon base PMMA представляют собой заготовки в дисках из полиметилакрилата для изготовления временных реставраций (мосты, эстетика на фронтальной части) до того, как будет установлена постоянная реставрация.

Cercon wax, заготовки в дисках из воска для создания восковой репродукции зубных протезов. Воск подходит и для методики литья металлических и для методики прессования цельнокерамических каркасов. В сравнении с моделированием воска вручную, фрезерование заготовок **Cercon wax** проходит быстрее и не требует участия зубного техника.

Формы для моделирования вспомогательные:

Cercon Link представляют собой вспомогательный, соединительный элемент для моделирования, позволяющий соединять разделенные каркасы из оксида циркония при дивергентных опорных зубах.

Cercon Link разработан с помощью метода конечного расчета геометрической формы элементов, гарантирующего соответствующее материалу ограничение механических напряжений при растяжении.

Cercon рамка для восковой модели, размер 47., принадлежность к устройству для сканирования и фрезерования Cercon brain, Cercon brain expert, представляет собой металлическую рамку для размещения заготовок из воска в блоках 47мм (**Cercon wax**) для дальнейшего сканирования и процесса цифровой обработки восковой модели каркаса

Cercon фрезерная рамка под заготовку Cercon base, размер 47., принадлежность к устройству для сканирования и фрезерования Cercon brain, Cercon brain expert, представляет собой металлическую рамку для размещения заготовки из оксида циркония в виде блока 47 мм для дальнейшего сканирования и фрезерования, результатом которой является каркас моста, коронки.

Облицовочная керамика Cercon ceram

- Красители Cercon Malfarbe
- Красители Cercon Body-Malfarbe
- Глазурь Cercon Glasur
- Набор красителей Cercon Malfarben Set
- Красители Cercon ht
- Набор красителей Cercon ht body-base Set
- Дентины High Chroma
- Дентины ht Smooth Chroma
- Набор Cercon ceram kiss ht Dentin-Set

представляет собой специально разработанные керамические материалы для облицовки оксида циркония, наносятся на каркасы из оксида циркония, придают индивидуальных цветовые нюансы под индивидуальные характеристики пациента.

1.5. Область применения:

Стационарная

1.6. Профиль пользователя:

Только для использования профессионалами (стоматологами-ортопедами, зубными техниками).

1.7. Условия применения:

В медицинских организациях.

1.8. Формы поставки

1. Материалы CERCON к системе для изготовления стоматологических протезов по технологии CAM, с принадлежностями:

1. Заготовки из оксида циркония Cercon в блоках в комплекте с USB ключом:

- Cercon base 47 colored (в упаковках по 1 шт. по 3 шт.).
- Cercon base light 47 (в упаковках по 3 шт.).
- Cercon base medium 47 (в упаковках по 3 шт.).
- Cercon base ht 47 (в упаковках по 3 шт.).
- Cercon base light 47 (в упаковках по 3 шт.).
- Cercon base ht medium 47 (в упаковках и по 3 шт.).

2. Заготовки из оксида циркония Cercon в дисках 105 мм в комплекте с USB ключом:

- Cercon base disk 15 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base disk 20 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base disk 25 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base disk colored 15 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base disk colored 20 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base disk colored 25 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base disk light 15 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base disk light 20 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base disk light 25 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base disk medium 15 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base disk medium 20 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base disk medium 25 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon ht disk 12 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon ht disk 14 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon ht disk 15 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon ht disk 18 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon ht disk 20 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon ht disk 25 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon ht- light disk 15 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon ht- light disk 20 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon ht- light disk 25 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon ht- medium disk 15 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon ht- medium disk 20 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon ht- medium disk 25 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon ht disk A1 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A1 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A1 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A1 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A2 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A2 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A2 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A2 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A3 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A3 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A3 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A3 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk A3,5 12 (в упаковке по 1 шт)

- [illegible]

- [illegible]

- Cercon xt disk D2 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt disk D2 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt disk D2 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt disk D3 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt disk D3 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt disk D3 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt disk D3 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt disk D4 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt disk D4 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt disk D4 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt disk D4 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt white disk 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt white disk 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt white disk 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt white disk 25 (в упаковке по 1 шт)

3. Заготовки из оксида циркония Cercon в дисках 98 мм:

- Cercon base colored disk 98 12 (в упаковке 1 шт.)
- Cercon base colored disk 98 14 (в упаковке 1 шт.)
- Cercon base colored disk 98 18 (в упаковке 1 шт.)
- Cercon base colored disk 98 25 (в упаковке 1 шт.)
- Cercon base disk medium 98 12 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base disk medium 98 14 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base disk medium 98 18 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base disk medium 98 25 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base white disk 98 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon base white disk 98 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon base white disk 98 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon base white disk 98 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A1 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A1 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A1 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A1 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A2 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A2 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A2 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A2 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A3 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A3 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A3 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A3 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A3,5 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A3,5 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A3,5 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A3,5 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A4 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A4 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A4 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 A4 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 B1 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 B1 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon ht disk 98 B1 18 (в упаковке по 1 шт)

- ООО ЦИПМИ [INFO@CIRMI.RU](mailto:info@cirmi.ru) WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Cercon xt disk 98 D3 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt disk 98 D3 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt disk 98 D3 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt disk 98 D3 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt disk 98 D4 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt disk 98 D4 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt disk 98 D4 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt disk 98 D4 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt white disk 98 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt white disk 98 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt white disk 98 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt white disk 98 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt BL2 disk 98 12 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt BL2 disk 98 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt BL2 disk 98 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt BL2 disk 98 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 A1 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 A1 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 A1 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 A2 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 A2 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 A2 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 A3 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 A3 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 A3 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 A3,5 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 A3,5 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 A3,5 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 A4 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 A4 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 A4 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 B1 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 B1 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 B1 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 B2 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 B2 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 B2 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 B3 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 B3 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 B3 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 B4 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 B4 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 B4 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 C1 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 C1 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 C1 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 C2 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 C2 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 C2 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 C3 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 C3 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 C3 25 (в упаковке по 1 шт)

- Cercon xt ML disk 98 C4 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 C4 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 C4 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 D2 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 D2 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 D2 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 D3 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 D3 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 D3 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 D4 14 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 D4 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 D4 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 BL214 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 BL2 18 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon xt ML disk 98 BL2 25 (в упаковке по 1 шт)

4. Заготовки Cercon Base в блоках и дисках 105 мм из беззольной пластмассы, воска, полиметилакрилата в комплекте с USB-ключом:

- Cercon base cast 47 (в упаковке 5 шт.).
- Cercon base cast disk 20 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base cast disk 25 (в упаковке 1 шт.).
- PMMA for brain disk A3 20 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain disk A3 25 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain disk B1 20 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain disk B1 25 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain disk B2 20 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain disk B2 25 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain ht disk A1 20 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain ht disk A1 25 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain ht disk A2 20 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain ht disk A2 25 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain ht disk A3 20 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain ht disk A3 25 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain ht disk A3,5 20 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain ht disk A3,5 25 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain ht disk B1 20 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain ht disk B1 25 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain ht disk B2 20 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain ht disk B2 25 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain ht disk D3 20 (в упаковке по 1 шт)
- PMMA for brain ht disk D3 25 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon Wax disk 20 (в упаковке по 1 шт)
- Cercon Wax disk 25 (в упаковке по 1 шт)

II. Принадлежности:

1. Масса Cercon Eye для поднутрений (в упаковке 60 г).
2. Формы для моделирования вспомогательные: Cercon Link (в упаковке 25 шт.)
3. Cercon рамка для восковой модели, размер 47.
4. Cercon фрезерная рамка под заготовку Cercon base, размер 47.
5. Красители Cercon Malfarbe в упаковке по 4 г: Cercon Malfarbe weiss, Cercon Malfarbe Strato, Cercon Malfarbe Apricot, Cercon Malfarbe Violet, Cercon Malfarbe Taiga, Cercon Malfarbe Dunkelbraun, Cercon Malfarbe Grau, Cercon Malfarbe Gelb, Cercon Malfarbe Orange,

Cercon Malfarbe Honey, Cercon Malfarbe Mango, Cercon Malfarbe Ivory, Cercon Malfarbe Peach, Cercon Malfarbe Caramel, Cercon Malfarbe Amber, Cercon Malfarbe Terra, Cercon Malfarbe Schwarz, Cercon Malfarbe Pink.

6. Красители Cercon Body-Malfarbe в упаковке по 4 г:

Cercon Body-Malfarbe 1, Cercon Body-Malfarbe 2, Cercon Body-Malfarbe 3, Cercon Body-Malfarbe 4, Cercon Body-Malfarbe 5, Cercon Body-Malfarbe 6, Cercon Body-Malfarbe 7, Cercon Body-Malfarbe 8, Cercon Body-Malfarbe 9.

7. Набор красителей Cercon Malfarben Set, в составе:

- красители Cercon Body-Malfarbe (4г), цвета: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;
- красителей Cercon Malfarbe (4г), цвета: weiss, Strato, Taiga, Grau, Ivory, Caramel, Amber, Terra, Schwarz;
- глазурь Cercon Glasur (12г);
- жидкость для разведения Ducera liquid stain improved (15мл);
- цветовой индикатор Cercon Stain;
- инструкция по применению.

8. Глазурь Cercon Glasur в упаковке по 12 г, 20 г, 75 г.

9. Красители Cercon ht в упаковке по 12 г:

Cercon ht Body-base A-B, Cercon ht Body-base C-D, Cercon ht Body-match 1, Cercon ht Body-match 2.

10. Набор красителей Cercon ht body-base Set, в составе:

- красители Cercon ht Body (12г), цвета: Body-base A-B, Body-base C-D, Body-match 1, Body-match 2;
- красители Cercon Stain (4г) цвета: pink, dunkelbraun;
- глазурь Cercon Glasur (12г);
- жидкость для разведения Ducera liquid stain improved (15мл);
- инструкция по применению.

11. Дентины High Chroma в упаковках по 20г:

Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA1, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA2, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA3, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA3,5, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA4, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DB1, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DB2, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DB3, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DB4, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DC1, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DC2, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DC3, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DC4, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DD2, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DD3, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DD4.

12. Дентины ht Smooth Chroma в упаковках по 20 г:

Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA1, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA2, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA3, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA3,5, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA4, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DB1, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DB2, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DB3, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DB4, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DC1, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DC2, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DC3, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DC4, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DD2, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DD3, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DD4, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA1, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA2, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA3, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA3,5, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA4, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DB1, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DB2, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DB3, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DB4, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DC1, Cercon ceram ht-Dentine ht-DC2, Cercon ceram ht-Dentine ht-DC3, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DC4, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DD2, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DD3, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DD4.

13. Набор Cercon ceram kiss ht Dentin-Set, в составе:

- дентины Cercon ceram Kiss ht Dentine (20г), цвета: DA1, DA2, DA3, DA3,5, DA4, DB1, DB2, DB3, DB4, DC1, DC2, DC3, DC4, DD2, DD3, DD4;
- глазурь Cercon Glaze (20г);
- жидкость для разведения Ducera liquid SD (50мл);
- цветовой индикатор Cercon ceram Kiss ht-Dent;
- инструкция по применению.

1.9. Сведения о производителе/разработчике медицинского изделия:

Разработчик

DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, D-63457 Hanau-Wolfgang, Germany / ДегуДент Гмбх Германия

Производитель

DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, D-63457 Hanau-Wolfgang, Germany / ДегуДент Гмбх Германия

Уполномоченный представитель производителя на территории РФ

Общество с ограниченной ответственностью «Дентсплай Сирона», ООО «Дентсплай Сирона», 115432, Москва, пр-т Андропова 18, корп.6. Тел.: +7 (495) 725-10-87

Адреса мест производства медицинского изделия

DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, D-63457 Hanau-Wolfgang, Germany / ДегуДент Гмбх Германия

2. Показания к применению

Cercon base / Cercon ht показаны в области фронтальных и боковых зубов для изготовления:

- Коронок;
- Первичных телескопических коронок;
- Многоединичных мостов (при максимально двух промежуточных единицах между опорными коронками);
- Двухкомпонентные опоры.

Cercon ht ML показан для изготовления цельно керамических реставраций в отделах anterior и posterior:

- Коронок;
- Первичных телескопических коронок
- Мостов, состоящих из нескольких элементов (не более чем с двумя промежуточными единицами между опорными коронками; не более 6 единиц)
- Двухкомпонентных абатментов

Cercon base / Cercon ht / Cercon ht ML используются как основание (каркас), который облицовывается керамикой или может быть установлен в полную анатомическую форму без облицовки. В случае с телескопическими первичными коронками основание не облицовывается.

Cercon xt показан для всех цельнокерамических протезов в области фронтальных и боковых зубов для:

- коронок
- трехединичных мостовидных протезов с 1 промежуточным элементом до второго премоляра

Cercon xt ML показан для изготовления цельно керамических реставраций (коронки и мостов)

- Коронки в областях anterior и posterior
- Мосты, протяженностью до 3х единиц (до второго премоляра)

Cercon Base Cast используется для изготовления каркасов для литья протезов. (метод литья). С помощью Cercon base cast, заготовки из беззольной пластмассы, можно виртуально конструировать и фрезеровать в Cercon brain каркасы для литья.

PMMA показаны для изготовления

- временных протезов более длительного ношения, максимально 2 промежуточные части между опорными коронками (мосты, эстетика на фронтальной части, случаи имплантации) до того, как будет установлена постоянная реставрация.

Cercon wax используется для изготовления

- восковой репродукции зубных протезов
- при изготовлении реставраций методом литья металлических каркасов, и при изготовлении реставраций методом прессования цельнокерамических каркасов.

Принадлежности:

Масса Cercon Eye для поднутрений используется для

- заполнения поднутрений, для улучшения оптических свойств моделировок при считывании лучом камеры сканера.

Формы для моделирования вспомогательные:

Cercon Link используются для

- соединения разделенных каркасов из оксида циркония при дивергентных опорных зубах (расходящиеся опоры)

Cercon рамка для восковой модели, размер 47. используется для

- размещение модели (заготовка из воска Cercon wax) в блоках 47мм в устройстве для сканирования и фрезерования Cercon brain, Cercon brain expert в целях дальнейшего сканирования и процесса цифровой обработки восковой модели каркаса

Cercon фрезерная рамка под заготовку Cercon base, размер 47. . используется для

- размещениезаготовки из оксида циркония в виде блока 47 мм в устройстве для сканирования и фрезерования Cercon brain, Cercon brain expert, в целях дальнейшего сканирования и фрезерования

Облицовочная керамика

Красители Cercon Malfarbe

Красители Cercon Body-Malfarbe

Глазурь Cercon Glasur

Набор красителей Cercon Malfarben Set

Красители Cercon ht

Набор красителей Cercon ht body-base Set
Дентины High Chroma
Дентины ht Smooth Chroma
Набор Cercon ceram kiss ht Dentin-Set

- облицовывание каркасов из оксида циркония (Cercon base, Cercon ht)

3. Противопоказания

- гиперчувствительность пациента к оксиду циркония (Y-TZP) и/или к одному из его компонентов
- бруксизм или резистентные к терапии парафункции (для каркасов, облицованных керамикой)
- отсутствие достаточного места
- индивидуальные корневые штифты
- внутрикостные имплантаты
- мосты на Inlay-опорах
- трехкомпонентные мосты в области моляров (только для Cercon xt)
- Cercon base cast и Cercon wax не следует использовать внутри ротовой полости.

4. Предупреждение:

4.1. Предостережения

Возможные перекрёстные или взаимные реакции данного изделия с другими уже находящимися в ротовой полости пациента изделиями или материалами медицинского назначения и должны быть учтены лечащим врачом-стоматологом при применении данного изделия.

4.2. Меры предосторожности:

Этот продукт предназначен для использования в строгом соответствии с Инструкцией к применению.

Использование данного продукта любым способом, не соответствующим указанному в Инструкции к применению, является личным решением специалиста, ответственность за которое несет исключительно он сам.

Пожалуйста, соблюдайте:

- Пыль при обработке материала не должна попадать в глаза.
- Избегайте контакта со слизистыми оболочками.
- После работы с материалом вымойте руки и нанесите на них крем.
- Не курите, не ешьте и не пейте во время работы.
- Не глотать продукт.
- Пыль при обработке материала нельзя вдыхать.
- При мануальной обработке материала на рабочем месте необходимо использовать вытяжку, а также защиту для рта и лица.

Приведенные меры предосторожности и противопоказания описаны с целью безопасного пользования нашим медицинским изделием. Пожалуйста, предоставьте вышеуказанную

информацию лечащему врачу-стоматологу, если Вы используете данное медицинское изделие для изготовления специального заказа, соблюдайте при работе с изделием рекомендации по безопасности.

4.3. Указания по безопасности при работе с Cercon base, Cercon ht, Cercon xt, Cercon ht ML Cercon xt ML, Cercon base cast, PMMA.

Обработка материалов Cercon и PMMA приводит к выбросу пыли и мелких стружек, которая может вызвать раздражение глаз, кожи и дыхательных путей. По всей площади рабочей зоны следует обеспечить достаточную вытяжку.

5. Нежелательные явления.

Нежелательные эффекты при правильной обработке этих материалов медицинского назначения встречаются крайне редко.

- Контакт с глазами: Раздражение.
- Контакт с кожей: Раздражение, возможна аллергическая реакция. Возможно появление на коже сыпи красного цвета.
- Контакт со слизистой оболочкой рта: изменение вкусовых ощущений или раздражение слизистой оболочки.
- Контакт со слизистой дыхательных путей: Раздражение (смотрите раздел «Предупреждения»).

6. Состав и материалы

Материалы CERCON к системе для изготовления стоматологических протезов по технологии CAM, с принадлежностями.

Материалы Cercon base, Cercon ht, Cercon ht ML, Cercon xt, Cercon xt ML вступают в непосредственный контакт с пациентом путем имплантации в ротовую полость, в состав изделия не входят лекарственные средства, фармацевтические субстанции, вещества животного и человеческого происхождения.

Заготовки Cercon base cast и Cercon wax не используются внутри ротовой полости

6.1. Заготовки из оксида циркония Cercon в блоках в комплекте с USB ключом

6.1.1. Состав и % содержание основных компонентов материалов Cercon base.

- Cercon base 47 colored (в упаковках по 1 шт. по 3 шт.).
- Cercon base ht light 47 (в упаковках по 3 шт.).
- Cercon base ht medium 47 (в упаковках по 3 шт.).

Cercon base доступен в цветах белый (Cercon base) и градациях цвета слоновой кости, светлый (Cercon base light), средний (Cercon base medium) и окрашенный (Cercon base colored). Интенсивность цвета определяется содержанием оксида железа (Fe_2O_3).

Компонент	Cercon base light	Cercon base medium	Cercon base colored
HfO ₂	1,65 – 2,25	1,65 – 2,25	1,65 – 2,25
Y ₂ O ₃	4,95- 5,35	4,95- 5,35	4,95- 5,35
Al ₂ O ₃	0,15-0,35	0,15-0,35	0,15-0,35
SiO ₂	max. 0,02	max. 0,02	max. 0,02

Fe₂O₃	330 ppm +/- 100 ppm	670 ppm +/- 100 ppm	1.000 ppm +/- 60 ppm
Na₂O	макс. 0,04	макс. 0,04	макс. 0,04
UO₂ + ThO₂	макс. 20 ppm	макс. 20 ppm	макс. 20 ppm
ZrO₂, CAS-No. 1314-23-4 до общего состава 100 ppm			

6.1.2. Состав и % содержание основных компонентов материалов Cercon ht

- Cercon ht 47 (в упаковках по 3 шт.).
- Cercon ht light 47 (в упаковках по 3 шт.).
- Cercon ht medium 47 (в упаковках и по 3 шт.).

Cercon ht- высоко полупрозрачный циркон, доступен в цветах белый, светлый и средний. Интенсивность цвета определяется содержанием оксида железа (Fe₂O₃).

Компонент	Cercon ht	Cercon ht light	Cercon ht medium
HfO₂	< 3	< 3	< 3
Y₂O₃	5,35 +/- 0,2	5,35 +/- 0,2	5,35 +/- 0,2
Al₂O₃	0, 05 +/- 0,02	0, 05 +/- 0,02	0, 05 +/- 0,02
SiO₂	макс. 0,02	макс. 0,02	макс. 0,02
Fe₂O₃	< 0,01	330 ppm +/- 100 ppm	670 ppm +/- 100 ppm
Na₂O	макс. 0,04	макс. 0,04	макс. 0,04
UO₂ + ThO₂	макс. 20 ppm	макс. 20 ppm	макс. 20 ppm
ZrO₂, CAS-No. 1314-23-4 до общего состава 100 ppm			

6.2. Заготовки из оксида циркония Cercon в дисках 105мм и в дисках 98мм

6.2.1. Состав и % содержание основных компонентов материалов Cercon base.

- Cercon base disks
- Cercon base disks colored
- Cercon base disks light
- Cercon base disks medium

Cercon base доступен в цветах белый, светлый, средний и окрашенный. Интенсивность цвета определяется содержанием оксида железа (Fe₂O₃).

Компонент	Cercon base Cercon base white	Cercon base light	Cercon base medium	Cercon base colored
HfO₂	1,65 – 2,25	1,65 – 2,25	1,65 – 2,25	1,65 – 2,25
Y₂O₃	4,95- 5,35	4,95- 5,35	4,95- 5,35	4,95- 5,35
Al₂O₃	0,15-0,35	0,15-0,35	0,15-0,35	0,15-0,35
SiO₂	макс. 0,02	макс. 0,02	макс. 0,02	макс. 0,02
Fe₂O₃	0,01	330 ppm +/- 100 ppm	670 ppm +/- 100 ppm	1.000 ppm +/- 60 ppm
Na₂O	макс. 0,04	макс. 0,04	макс. 0,04	макс. 0,04
UO₂ + ThO₂	макс. 20 ppm	макс. 20 ppm	макс. 20 ppm	макс. 20 ppm
ZrO₂, CAS-No. 1314-23-4 до общего состава 100 ppm				

6.2.2. Состав и % содержание основных компонентов материалов Cercon ht

Cercon ht доступен в цветах белый, светлый, средний и окрашенный согласно шкале Vita (оттенки A1-D4)

Интенсивность цветов Cercon ht белый, светлый, средний определяется содержанием оксида железа (Fe_2O_3).

- Cercon ht disks
- Cercon ht- light disks
- Cercon ht- medium disks

Component	Cercon ht	Cercon ht light	Cercon ht medium
HfO_2	< 3	< 3	< 3
Y_2O_3	5,35 +/- 0,2	5,35 +/- 0,2	5,35 +/- 0,2
Al_2O_3	0,05 +/- 0,02	0,05 +/- 0,02	0,05 +/- 0,02
SiO_2	max. 0,02	max. 0,02	max. 0,02
Fe_2O_3	< 0,01	330 ppm +/- 100 ppm	670 ppm +/- 100 ppm
Na_2O	max. 0,04	max. 0,04	max. 0,04
$\text{UO}_2 + \text{ThO}_2$	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO_2 , CAS-No. 1314-23-4 до общего состава 100 ppm			

Интенсивность цветов Cercon ht окрашенных согласно шкале Vita (оттенки A1-D4) определяется содержанием оксида железа (Fe_2O_3) и дополнительными пигментами, макс. 0.6% оксид иридия (Ir_2O_3) и макс. 0.01% оксид кобальта (Co_3O_4).

- Cercon ht disk оттенки A1-D4, BL2

Компонент	Cercon ht A1	Cercon ht A2	Cercon ht A3	Cercon ht A3,5	Cercon ht A4
HfO_2	< 3%	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y_2O_3	5,35 +/- 0,2 %	5,35 +/- 0,2 %	5,35 +/- 0,2 %	5,35 +/- 0,2 %	5,35 +/- 0,2 %
Al_2O_3	0,05 +/- 0,02 %	0,05 +/- 0,02 %	0,05 +/- 0,02 %	0,05 +/- 0,02 %	0,05 +/- 0,02 %
SiO_2	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %
Fe_2O_3	500 ppm +/- 30 ppm	750 ppm +/- 45 ppm	900 ppm +/- 50 ppm	1300 ppm +/- 70 ppm	1400 ppm +/- 80 ppm
Er_2O_3	1500 ppm +/- 40 ppm	3750 ppm +/- 85 ppm	4500 ppm +/- 100 ppm	5500 ppm +/- 120 ppm	5000 ppm +/- 110 ppm
Co_3O_4	6 ppm +/- 1 ppm	11 ppm +/- 1 ppm	20 ppm +/- 2 ppm	-	25 ppm +/- 2 ppm
Na_2O	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %
$\text{UO}_2 + \text{ThO}_2$	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO_2 , CAS-No. 1314-23-4 до общего состава 100 ppm					

Компонент	Cercon ht B1	Cercon ht B2	Cercon ht B3	Cercon ht B4
HfO_2	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y_2O_3	5,35 +/- 0,2 %	5,35 +/- 0,2 %	5,35 +/- 0,2 %	5,35 +/- 0,2 %

Al ₂ O ₃	0, 05 +/- 0,02 %	0, 05 +/- 0,02 %	0, 05 +/- 0,02 %	0, 05 +/- 0,02 %
SiO ₂	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %
Fe ₂ O ₃	500 ppm +/- 30 ppm	800 ppm +/- 45 ppm	1050 ppm +/- 60 ppm	1200 ppm +/- 70 ppm
Er ₂ O ₃	- -	2000 ppm +/- 50 ppm	2900 ppm +/- 70 ppm	750 ppm +/- 25 ppm
Co ₃ O ₄	20 ppm +/- 2 ppm	7 ppm +/- 1 ppm	10 ppm +/- 1 ppm	- -
Na ₂ O	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %
UO ₂ + ThO ₂	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO ₂ , CAS-No. 1314-23-4 до общего состава 100 ppm				

Компонент	Cercon ht C1	Cercon ht C2	Cercon ht C3	Cercon ht C4
HfO ₂	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y ₂ O ₃	5,35 +/- 0,2 %	5,35 +/- 0,2 %	5,35 +/- 0,2 %	5,35 +/- 0,2 %
Al ₂ O ₃	0, 05 +/- 0,02 %	0, 05 +/- 0,02 %	0, 05 +/- 0,02 %	0, 05 +/- 0,02 %
SiO ₂	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %
Fe ₂ O ₃	700 ppm +/- 40 ppm	900 ppm +/- 50 ppm	1000 ppm +/- 55 ppm	1300 ppm +/- 70 ppm
Er ₂ O ₃	- -	1000 ppm +/- 30 ppm	- -	1250 ppm +/- 40 ppm
Co ₃ O ₄	50 ppm +/- 3 ppm	30 ppm +/- 2 ppm	60 ppm +/- 4 ppm	70 ppm +/- 4 ppm
Na ₂ O	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %
UO ₂ + ThO ₂	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO ₂ , CAS-No. 1314-23-4 до общего состава 100 ppm				

Компонент	Cercon ht D2	Cercon ht D3	Cercon ht D4	Cercon ht BL2
HfO ₂	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y ₂ O ₃	5,35 +/- 0,2 %	5,35 +/- 0,2 %	5,35 +/- 0,2 %	5,35 +/- 0,2 %
Al ₂ O ₃	0, 05 +/- 0,02 %	0, 05 +/- 0,02 %	0, 05 +/- 0,02 %	0, 05 +/- 0,02 %
SiO ₂	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %
Fe ₂ O ₃	700 ppm +/- 40 ppm	1000 ppm +/- 55 ppm	1000 ppm +/- 55 ppm	250 ppm +/- 15 ppm
Er ₂ O ₃	- -	2250 ppm +/- 55 ppm	1000 ppm +/- 30 ppm	900 ppm +/- 25 ppm
Co ₃ O ₄	55 ppm +/- 3 ppm	40 ppm +/- 3 ppm	50 ppm +/- 3 ppm	6 ppm +/- 1 ppm
Na ₂ O	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %
UO ₂ + ThO ₂	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO ₂ , CAS-No. 1314-23-4 до общего состава 100 ppm				

- Cercon ht ML disk оттенки A1-D4, BL2

Компонент	Cercon ht ML	Cercon ht ML	Cercon ht ML	Cercon ht ML	Cercon ht ML
	A1	A2	A3	A3,5	A4
HfO2	< 3%	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y2O3	5,15 – 9,75 %	5,15 – 9,75 %	5,15 – 9,75 %	5,15 – 9,75 %	5,15 – 9,75 %
Al2O3	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %
SiO2	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %
Fe2O3	350-500 ppm	600-750 ppm	700-900 ppm	950-1150 ppm	1150-1400 ppm
	+30/-20 ppm	+45/-35 ppm	+50/-40 ppm	+65/-50 ppm	+80/-65 ppm
Er2O3	750-1500 ppm	2250-3750 ppm	3250-4500 ppm	3000-4750 ppm	3750-5000 ppm
	+40/- 25 ppm	+85/-55 ppm	+100/-80 ppm	+105/-70 ppm	+110/-85 ppm
Co3O4	6-25 ppm	11-30 ppm	20-35 ppm	20-30 ppm	25-45 ppm
	+2 /- 1 ppm	+2 /- 1 ppm	+/- 2 ppm	+/- 2 ppm	+3 /- 2 ppm
Na2O	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %
UO2 + ThO2	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO2, CAS-No. 1314-23-4 до общего состава 100 ppm					

Компонент	Cercon ht ML	Cercon ht ML	Cercon ht ML	Cercon ht ML
	B1	B2	B3	B4
HfO2	< 3%	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y2O3	5,15 – 9,75 %	5,15 – 9,75 %	5,15 – 9,75 %	5,15 – 9,75 %
Al2O3	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %
SiO2	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %
Fe2O3	450-500 ppm	650-800 ppm	900-1050 ppm	900-1200 ppm
	+/-30 ppm	+45/-40 ppm	+60/-50 ppm	+70/-50 ppm
Er2O3	0-1000 ppm	1250-2000 ppm	2750-2900 ppm	750-3000 ppm
	+30 ppm	+50/-40 ppm	+70/-65 ppm	+70/-25 ppm
Co3O4	20-25 ppm	7-25 ppm	10-25 ppm	0-30 ppm
	+ /- 2 ppm	+2 /- 1 ppm	+2/- 1 ppm	+2 ppm
Na2O	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %
UO2 + ThO2	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO2, CAS-No. 1314-23-4 до общего состава 100 ppm				

Компонент	Cercon ht ML	Cercon ht ML	Cercon ht ML	Cercon ht ML
	C1	C2	C3	C4
HfO2	< 3%	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y2O3	5,15 – 9,75 %	5,15 – 9,75 %	5,15 – 9,75 %	5,15 – 9,75 %
Al2O3	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %
SiO2	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %

Компонент	Cercon ht ML	Cercon ht ML	Cercon ht ML	Cercon ht ML
	C1	C2	C3	C4
Fe ₂ O ₃	500-700 ppm	800-900 ppm	850-1000 ppm	1000-1300 ppm
	+40/-30 ppm	+50/-45 ppm	+55/-50 ppm	+70/-55 ppm
Er ₂ O ₃	0-850 ppm	300-1000 ppm	0-800 ppm	800-1250 ppm
	+25 ppm	+30/-15 ppm	+25 ppm	+40/-25 ppm
Co ₃ O ₄	40-50 ppm	30-45 ppm	60 ppm	50-70 ppm
	+/- 3 ppm	+3/- 2 ppm	+/- 4 ppm	+4/-3 ppm
Na ₂ O	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %
UO ₂ + ThO ₂	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO ₂ , CAS-No. 1314-23-4 до общего состава 100 ppm				

Компонент	Cercon ht ML	Cercon ht ML	Cercon ht ML	Cercon ht ML
	D2	D3	D4	BL2
HfO ₂	< 3%	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y ₂ O ₃	5,15 – 9,75 %	5,15 – 9,75 %	5,15 – 9,75 %	5,15 – 9,75 %
Al ₂ O ₃	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %
SiO ₂	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %
Fe ₂ O ₃	500-700 ppm	700-1000 ppm	1000 ppm	200-250 ppm
	+/-35 ppm	+/-50 ppm	+/- 55 ppm	+/-15 ppm
Er ₂ O ₃	0-750 ppm	2250-3000 ppm	900-1000 ppm	600-900 ppm
	+/- 25 ppm	+/-70 ppm	+/-30 ppm	+/-25 ppm
Co ₃ O ₄	40-55 ppm	40 ppm	50-55 ppm	600-900 ppm
	+/- 3 ppm	+/- 3 ppm	+/- 3 ppm	+/- 1 ppm
Na ₂ O	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %
UO ₂ + ThO ₂	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO ₂ , CAS-No. 1314-23-4 до общего состава 100 ppm				

6.2.3. Состав и % содержание основных компонентов материалов Cercon xt
Cercon xt, Cercon xt ML – экстра высоко

полупрозрачный циркон доступен в цветах белый Cercon xt white и окрашенный Cercon xt оттенки A1-D4 согласно шкале Vita

- Cercon xt disks A1 -D4, оттенок BL2
- Cercon xt white disks 12 -25
- Cercon xt ML disks A1-BL

Интенсивность цветов Cercon xt окрашенных согласно шкале Vita (оттенки A1-D4) определяется содержанием оксида железа (Fe₂O₃) и дополнительными пигментами, макс. 0.6% оксид иридия (Er₂O₃) и макс. 0.01% оксид кобальта (Co₃O₄).

Компонент	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt
	A1	A2	A3	A3,5	A4
HfO ₂	< 3%	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y ₂ O ₃	8,95 – 9,75 %	8,95 – 9,75 %	8,95 – 9,75 %	8,95 – 9,75 %	8,95 – 9,75 %

Компонент	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt
	A1	A2	A3	A3,5	A4
Al ₂ O ₃	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %
SiO ₂	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %
Fe ₂ O ₃	550 ppm	850 ppm	900 ppm	1300 ppm	1400 ppm
	+/- 30 ppm	+/- 50 ppm	+/- 50 ppm	+/- 75 ppm	+/- 80 ppm
Er ₂ O ₃	1750 ppm	3750 ppm	4750 ppm	5000 ppm	6000 ppm
	+/- 45 ppm	+/- 85 ppm	+/- 105 ppm	+/- 110 ppm	+/- 130 ppm
Co ₃ O ₄	5 ppm	5 ppm	4 ppm	20 ppm	30 ppm
	+/- 1 ppm	+/- 1 ppm	+/- 1 ppm	+/- 2 ppm	+/- 2 ppm
Na ₂ O	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %
UO ₂ + ThO ₂	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO ₂ , CAS-No. 1314-23-4 до общего состава 100 ppm					

Компонент	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt
	B1	B2	B3	B4
HfO ₂	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y ₂ O ₃	8,95 – 9,75 %	8,95 – 9,75 %	8,95 – 9,75 %	8,95 – 9,75 %
Al ₂ O ₃	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %
SiO ₂	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %
Fe ₂ O ₃	500 ppm	750 ppm	1100 ppm	1300 ppm
	+/- 30 ppm	+/- 45 ppm	+/- 60 ppm	+/- 75 ppm
Er ₂ O ₃	1750 ppm	2250 ppm	4000 ppm	5750 ppm
	+/- 45 ppm	+/- 55 ppm	+/- 90 ppm	+/- 125 ppm
Co ₃ O ₄	3 ppm	7 ppm	5 ppm	-
	+/- 1 ppm	+/- 1 ppm	+/- 1 ppm	-
Na ₂ O	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %
UO ₂ + ThO ₂	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO ₂ , CAS-No. 1314-23-4 до общего состава 100 ppm				

Компонент	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt
	C1	C2	C3	C4
HfO ₂	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y ₂ O ₃	8,95 – 9,75 %	8,95 – 9,75 %	8,95 – 9,75 %	8,95 – 9,75 %
Al ₂ O ₃	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %
SiO ₂	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %
Fe ₂ O ₃	850 ppm	1150 ppm	1400 ppm	1450 ppm
	+/- 50 ppm	+/- 60 ppm	+/- 80 ppm	+/- 80 ppm
Er ₂ O ₃	2000 ppm	2000 ppm	2000 ppm	1250 ppm
	+/- 50 ppm	+/- 50 ppm	+/- 50 ppm	+/- 40 ppm
Co ₃ O ₄	30 ppm	35 ppm	60 ppm	70 ppm

Компонент	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt
	C1	C2	C3	C4
	+/- 2 ppm	+/- 2 ppm	+/- 4 ppm	+/- 4 ppm
Na ₂ O	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %
UO ₂ + ThO ₂	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO ₂ , CAS-No. 1314-23-4 до общего состава 100 ppm				

Компонент	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt	Cercon xt
	D2	D3	D4	white	BL2
HfO ₂	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y ₂ O ₃	8,95 – 9,75 %	8,95 – 9,75 %	8,95 – 9,75 %	8,95 – 9,75 %	8,95 – 9,75 %
Al ₂ O ₃	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %
SiO ₂	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %
Fe ₂ O ₃	700 ppm	1000 ppm	1300 ppm	< 0,01 %	250 ppm
	+/- 40 ppm	+/- 55 ppm	+/- 75 ppm		+/- 15 ppm
Er ₂ O ₃	2000 ppm	4500 ppm	1750 ppm	-	950 ppm
	+/- 50 ppm	+/- 100 ppm	+/- 45 ppm	-	+/- 25 ppm
Co ₃ O ₄	30 ppm	25 ppm	40 ppm	-	5 ppm
	+/- 2 ppm	+/- 2 ppm	+/- 3 ppm	-	+/- 1 ppm
Na ₂ O	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %
UO ₂ + ThO ₂	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO ₂ , CAS-No. 1314-23-4 до общего состава 100 ppm					

Компонент	Cercon xt ML	Cercon xt ML	Cercon xt ML	Cercon xt ML	Cercon xt ML
	A1	A2	A3	A3,5	A4
HfO ₂	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y ₂ O ₃	8,95 – 9,75 %	8,95 – 9,75 %	8,95 – 9,75 %	8,95 – 9,75 %	8,95 – 9,75 %
Al ₂ O ₃	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %
SiO ₂	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %
Fe ₂ O ₃					

	350 - 650 ppm	600 - 900 ppm	700 - 900 ppm	950 - 1500 ppm	1150 - 1600 ppm
	+/- 30 ppm	+/- 50 ppm	+/- 50 ppm	+/- 75 ppm	+/- 80 ppm
Er ₂ O ₃	750 - 3000 ppm	2250 - 4250 ppm	3250 - 4750 ppm	3000 - 5000 ppm	3750 - 6500 ppm
	+/- 45 ppm	+/- 85 ppm	+/- 105 ppm	+/- 110 ppm	+/- 130 ppm
Co ₃ O ₄	6-25 ppm	5 - 30 ppm	4 - 35 ppm	20 - 30 ppm	30 - 45 ppm
	+/- 1 ppm	+/- 1 ppm	+/- 1 ppm	+/- 2 ppm	+/- 2 ppm
Na ₂ O	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %
UO ₂ + ThO ₂	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO ₂ , CAS-No. 1314-23-4 до общего состава 100 ppm					

Компонент	Cercon xt ML	Cercon xt ML	Cercon xt ML	Cercon xt ML
	B1	B2	B3	B4
HfO ₂	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y ₂ O ₃	8,95 – 9,75 %	8,95 – 9,75 %	8,95 – 9,75 %	8,95 – 9,75 %
Al ₂ O ₃	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %
SiO ₂	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %
Fe ₂ O ₃	450 - 500 ppm	650 - 850 ppm	900 - 1250 ppm	900 - 1400 ppm
	+/- 30 ppm	+/- 45 ppm	+/- 60 ppm	+/- 75 ppm
Er ₂ O ₃	1000 - 1750 ppm	1250 - 2500 ppm	2750 - 4500 ppm	3000 - 5500 ppm
	+/- 45 ppm	+/- 55 ppm	+/- 90 ppm	+/- 125 ppm
Co ₃ O ₄	3 - 25 ppm	7 - 25 ppm	5 - 25 ppm	2 - 30 ppm
	+/- 1 ppm	+/- 1 ppm	+/- 1 ppm	+/- 1 ppm
Na ₂ O	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %
UO ₂ + ThO ₂	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO ₂ , CAS-No. 1314-23-4 до общего состава 100 ppm				

Компонент	Cercon xt ML	Cercon xt ML	Cercon xt ML	Cercon xt ML
	C1	C2	C3	C4
HfO ₂	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y ₂ O ₃	8,95 – 9,75 %	8,95 – 9,75 %	8,95 – 9,75 %	8,95 – 9,75 %
Al ₂ O ₃	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %
SiO ₂	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %
Fe ₂ O ₃	500 - 850 ppm	800 - 1150 ppm	850 - 1400 ppm	1000 - 1700 ppm
	+/- 50 ppm	+/- 60 ppm	+/- 80 ppm	+/- 80 ppm
Er ₂ O ₃	850 - 2000 ppm	300 - 2000 ppm	800 - 2250 ppm	800 - 2500 ppm

Компонент	Cercon xt ML	Cercon xt ML	Cercon xt ML	Cercon xt ML
	C1	C2	C3	C4
	+/- 50 ppm	+/- 50 ppm	+/- 50 ppm	+/- 40 ppm
Co3O4	30 - 40 ppm	30 - 45 ppm	50 - 60 ppm	50 - 70 ppm
	+/- 2 ppm	+/- 2 ppm	+/- 4 ppm	+/- 4 ppm
Na2O	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %
UO2 + ThO2	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO2, CAS-No. 1314-23-4 до общего состава 100 ppm				

Компонент	Cercon xt ML	Cercon xt ML	Cercon xt ML	Cercon xt ML
	D2	D3	D4	BL2
HfO2	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Y2O3	8,95 – 9,75 %	8,95 – 9,75 %	8,95 – 9,75 %	8,95 – 9,75 %
Al2O3	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %	0, 03 – 0,07 %
SiO2	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %	max. 0,02 %
Fe2O3	500 - 800 ppm	700 - 1200 ppm	1000 - 1250 ppm	200 - 250 ppm
	+/- 40 ppm	+/- 55 ppm	+/- 75 ppm	+/- 15 ppm
Er2O3	750 - 3000 ppm	3000 - 5000 ppm	900 - 1600 ppm	600 - 950 ppm
	+/- 50 ppm	+/- 100 ppm	+/- 45 ppm	+/- 25 ppm
Co3O4	25 - 40 ppm	25 - 40 ppm	30 - 55 ppm	3 - 5 ppm
	+/- 2 ppm	+/- 2 ppm	+/- 3 ppm	+/- 1 ppm
Na2O	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %	max. 0,04 %
UO2 + ThO2	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm	max. 20 ppm
ZrO2, CAS-No. 1314-23-4 до общего состава 100 ppm				

6.3. Заготовки Cercon Base в блоках и дисках 105 мм из беззольной пластмассы, воска, полиметилакрилата.

6.3.1. Состав и % содержание основных компонентов материалов Cercon base cast из беззольной пластмассы

- Cercon base cast 47 (в упаковке 5 шт.).
- Cercon base cast disk 20 (в упаковке 1 шт.).
- Cercon base cast disk 25 (в упаковке 1 шт.).

Состав:

	(N° CAS)	(%)
Полиуретан	51-79-6	> 99
Дифенил метан-4,4'-дио цианат	101-68-8	< 1

6.3.2. Состав и % содержание основных компонентов материалов PMMA

- PMMA for brain disk A1-D4

- PMMA for brain ht disk A1-D4

Состав:

	(N° CAS)	(%)
Полиметилметакрилат	80-62-6	> 99
Пигменты		< 1
(Fe ₂ O ₃ , CAS 1309-37-1 и Дибензоилпероксид C ₁₄ H ₁₀ O ₄ , (C ₆ H ₅ CO ₂) ₂ CAS 94-36-0)	1309-37-1, 94-36-0	

6.3.3. Состав и % содержание основных компонентов материалов из воска Cercon Wax

- Cercon Wax disk 20, 25

	(N° CAS)	(%)
Парафин	8002-74-2	52,99 - 54,04
Полиэтиленовый воск	9002-88-4	36,26 - 37,00
Карнаубский воск	1344-28-1	9,80 - 10,00
Пигменты	H/O	0,015 - 0,016

6.4. Принадлежности, состав и % содержание основных компонентов

6.4.1. Масса Cercon Eye для поднутрений Состав и % содержание основных компонентов

	(N° CAS)	(%)
Парафин	8002-74-2	88,992 ±10%-
Церезин	8001-75-0	8 ± 10%-
Даммаровая смола	9000-16-2	2 ±10%-
Монтан-воск	8002-53-7	2 ±10%-
Воск синтетический Awax	67701-27-3	1±10%-
Пигмент розовый	H/O	0,008±10%-

6.4.2. Формы для моделирования вспомогательные: Cercon Link (в упаковке 25 шт.)

– Cercon Link

Материал: Полисульфон Cas# 25135-51-7

6.4.3. Cercon рамка для восковой модели, размер 47.

Материал: нержавеющая сталь марки Нержавеющая сталь 1.4021

6.4.4. Cercon фрезерная рамка под заготовку Cercon base, размер 47.

Материал: нержавеющая сталь марки Нержавеющая сталь 1.4021

6.4.5. Красители Cercon Malfarbe

Состав и % содержание основных компонентов материала красители Cercon Malfarbe

Компонент	%
SiO ₂	53.4 ± 2.7
Al ₂ O ₃	12.3 ± 0.6
K ₂ O	1.8 ± 0.2
Na ₂ O	6.9 ± 0.7
Li ₂ O	2.8 ± 0.3
BaO	12.2 ± 0.6
B ₂ O ₃	8.2 ± 0.8
CaO	0.5 ± 0.5
CeO ₂	0.5 ± 0.5
TiO ₂	1.2 ± 0.1
Sb ₂ O ₃	0.5 ± 0.5
F	0.5 ± 0.5

6.4.6. Красители Cercon Body-Malfarbe

Состав и % содержание основных компонентов материала красители Cercon Body-Malfarbe

Компонент	%
SiO ₂	53.4 ± 2.7
Al ₂ O ₃	12.3 ± 0.6
K ₂ O	1.8 ± 0.2
Na ₂ O	6.9 ± 0.7
Li ₂ O	2.8 ± 0.3
BaO	12.2 ± 0.6
B ₂ O ₃	8.2 ± 0.8
CaO	0.5 ± 0.5
CeO ₂	0.5 ± 0.5
TiO ₂	1.2 ± 0.1
Sb ₂ O ₃	0.5 ± 0.5
F	0.5 ± 0.5

6.4.7. Набор красителей Cercon Malfarben Set

Набор красителей Cercon Malfarben Set, в составе:

- красители Cercon Body-Malfarbe (4г), цвета: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;
- красителей Cercon Malfarbe (4г), цвета: weiss, Strato, Taiga, Grau, Ivory, Caramel, Amber, Terra, Schwarz;

- глазурь Cercon Glasur (12г);
- жидкость для разведения Ducera liquid stain improved (15мл);
- цветовой индикатор Cercon Stain;
- инструкция по применению.

Состав и % содержание основных компонентов материалов красители Cercon Body-Malfarbe, красители Cercon Malfarbe, Cercon Glasur

Компонент	%
SiO ₂	53.4 ± 2.7
Al ₂ O ₃	12.3 ± 0.6
K ₂ O	1.8 ± 0.2
Na ₂ O	6.9 ± 0.7
Li ₂ O	2.8 ± 0.3
BaO	12.2 ± 0.6
B ₂ O ₃	8.2 ± 0.8
CaO	0.5 ± 0.5
CeO ₂	0.5 ± 0.5
TiO ₂	1.2 ± 0.1
Sb ₂ O ₃	0.5 ± 0.5
F	0.5 ± 0.5

Жидкость для разведения Ducera liquid stain improved

Ducera liquid STAIN improved	%
1,3 Бутандиол	> 98
Вода дистиллированная	< 2

Цветовой индикатор Cercon Stain

Материал: Поликарбонат АРЕС 1745

6.4.8. Глазурь Cercon Glasur

Состав и % содержание основных компонентов материала Cercon Glasur

Компонент	%
SiO ₂	53.4 ± 2.7
Al ₂ O ₃	12.3 ± 0.6
K ₂ O	1.8 ± 0.2
Na ₂ O	6.9 ± 0.7
Li ₂ O	2.8 ± 0.3
BaO	12.2 ± 0.6
B ₂ O ₃	8.2 ± 0.8
CaO	0.5 ± 0.5
CeO ₂	0.5 ± 0.5
TiO ₂	1.2 ± 0.1

Sb2O3	0.5 ± 0.5
F	0.5 ± 0.5

6.4.9. Красители Cercon ht.

Состав и % содержание основных компонентов материала Cercon ht

Компонент	%
SiO2	63.0 ± 3.1
Al2O3	12.9 ± 0.6
K2O	8.9 ± 0.9
Na2O	8.2 ± 0.8
Li2O	0.5 ± 0.5
BaO	1.7 ± 0.2
B2O3	1.6 ± 0.2
CaO	3.3 ± 0.3
CeO2	0.5 ± 0.5

6.4.10. Набор красителей Cercon ht body-base Set.

Набор красителей Cercon ht body-base Set, в составе:

- красители Cercon ht Body (12г), цвета: Body-base A-B, Body-base C-D, Body-match 1, Body-match 2;
- красители Cercon Stain (4г) цвета: pink, dunkelbraun;
- глазурь Cercon Glasur (12г);
- жидкость для разведения Ducera liquid stain improved (15мл);
- инструкция по применению.

Состав и % содержание основных компонентов материалов Cercon ht body, Cercon Stains, Cercon Glasur

Компонент	%
SiO2	53.4 ± 2.7
Al2O3	12.3 ± 0.6
K2O	1.8 ± 0.2
Na2O	6.9 ± 0.7
Li2O	2.8 ± 0.3
BaO	12.2 ± 0.6
B2O3	8.2 ± 0.8
CaO	0.5 ± 0.5
TiO2)	1.2 ± 0.1
CeO2	0.5 ± 0.5
Sb2O3	0.5 ± 0.5
F	0.5 ± 0.5

Состав и % содержание Ducera liquid stain improved

Ducera liquid STAIN improved	%
1,3 Бутандиол	> 98
Вода	< 2

6.4.11. Дентины High Chroma

Состав и % содержание основных компонентов материалов Дентины High Chroma

Компонент	%
SiO ₂	63.0 ± 3.1
Al ₂ O ₃	12.9 ± 0.6
K ₂ O	8.9 ± 0.9
Na ₂ O	8.2 ± 0.8
Li ₂ O	0.5 ± 0.5
BaO	1.7 ± 0.2
B ₂ O ₃	1.6 ± 0.2
CaO	3.3 ± 0.3
CeO ₂	0.5 ± 0.5

6.4.12. Дентины ht Smooth Chroma

Состав и % содержание основных компонентов материалов Дентины ht Smooth Chroma Дентины Cercon ceram kiss ht Dentin ht

Компонент	%
SiO ₂	63.0 ± 3.1
Al ₂ O ₃	12.9 ± 0.6
K ₂ O	8.9 ± 0.9
Na ₂ O	8.2 ± 0.8
Li ₂ O	0.5 ± 0.5
BaO	1.7 ± 0.2
B ₂ O ₃	1.6 ± 0.2
CaO	3.3 ± 0.3
CeO ₂	0.5 ± 0.5

Состав и % содержание основных компонентов материалов Дентины ht Smooth Chroma Дентины Cercon ceram love- ht Dentin ht

Компонент	%
SiO ₂	65.1 ± 4.9
Al ₂ O ₃	13.9 ± 1.2
K ₂ O	10.3 ± 4.4
Na ₂ O	5.5 ± 1.2
Li ₂ O	0.2 ± 0.1
BaO	1.0 ± 0.9
B ₂ O ₃	0.9 ± 0.9
CaO	2.1 ± 1.6
CeO ₂	0.1 ± 0.1
Sb ₂ O ₃	0.4 ± 0.4
F	0.4 ± 0.4

6.4.13. Набор Cercon ceram kiss ht Dentin-Set

Набор Cercon ceram kiss ht Dentin-Set, в составе:

- дентины Cercon ceram Kiss ht Dentine (20г), цвета: DA1, DA2, DA3, DA3,5, DA4, DB1, DB2, DB3, DB4, DC1, DC2, DC3, DC4, DD2, DD3, DD4;
- глазурь Cercon Glaze (20г);
- жидкость для разведения Ducera liquid SD (50мл);
- цветовой индикатор Cercon ceram Kiss ht-Dent;
- инструкция по применению.

Состав и % содержание основных компонентов материалов Дентины ht Smooth Chroma Дентины Cercon ceram kiss ht Dentin ht

Компонент	%
SiO ₂	63.0 ± 3.1
Al ₂ O ₃	12.9 ± 0.6
K ₂ O	8.9 ± 0.9
Na ₂ O	8.2 ± 0.8
Li ₂ O	0.5 ± 0.5
BaO	1.7 ± 0.2
B ₂ O ₃	1.6 ± 0.2
CaO	3.3 ± 0.3
CeO ₂	0.5 ± 0.5

Состав и % содержание основных компонентов материалов Cercon Glaze

Компонент	%
SiO ₂	53.4 ± 2.7
Al ₂ O ₃	12.3 ± 0.6
K ₂ O	1.8 ± 0.2
Na ₂ O	6.9 ± 0.7
Li ₂ O	2.8 ± 0.3
BaO	12.2 ± 0.6
B ₂ O ₃	8.2 ± 0.8
CaO	0.5 ± 0.5
TiO ₂)	1.2 ± 0.1
CeO ₂	0.5 ± 0.5
Sb ₂ O ₃	0.5 ± 0.5
F	0.5 ± 0.5

Состав и % содержание Ducera Liquid SD во флаконе 50 мл

Компонент	% по массе
Эфирное масло «Бергамот»	< 1
Хлорид стронция	< 1
Вода	> 98

Материалы:

Флакон: полиэтилен низкой плотности cas# 9002-88-4

крышка: полипропилен cas# 9003-07-0

наконечник: полиэтилен низкой плотности cas# 9002-88-4

Цветовой индикатор Cercon ceram Kiss ht-Dent

Материал: Поликарбонат APEC 1745

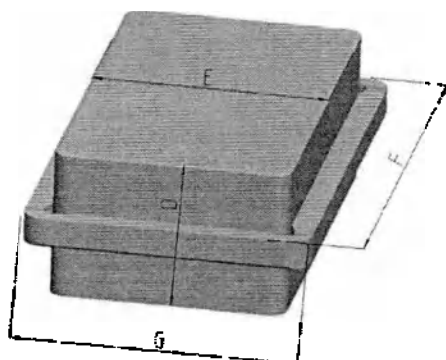
7. Технические характеристики

7.1. Размеры изделия

7.1.1. Заготовки из оксида циркония Cercon в блоках в комплекте с USB ключом.

- Cercon base 47 colored
- Cercon base light 47

- Cercon base medium 47
- Cercon base ht 47
- Cercon base ht light 47
- Cercon base ht medium 47

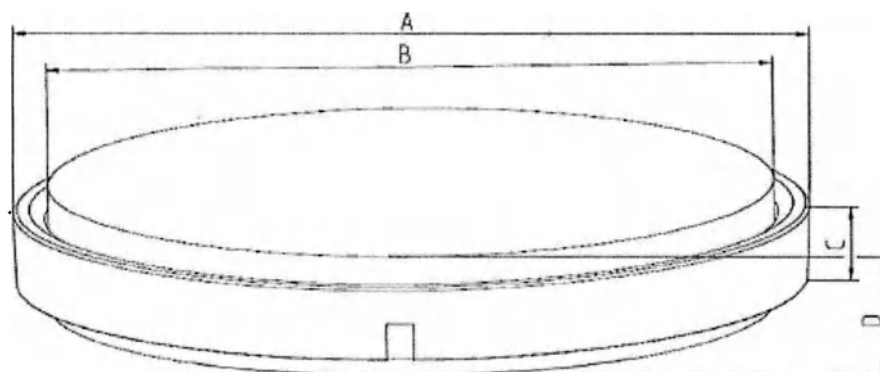


	Размеры (мм)				Вес (г)
	Толщина блока (D)	Ширина блока (E)	Длина рамки (F)	Ширина рамки (G)	
Cercon base 47 colored Cercon base light 47 Cercon base medium 47 Cercon base ht 47 Cercon base ht light 47 Cercon base ht medium 47	$25.0 \pm 0,1$	$31.4 \pm 0,1$	$80.0 \pm 0,1$	$48.2 \pm 0,1$	201.5 ± 20

7.1.2. Заготовки из оксида циркония Cercon в дисках 105мм в комплекте с USB ключом.

7.1.2.1. Заготовки Cercon base в дисках 105мм в комплекте с USB ключом.

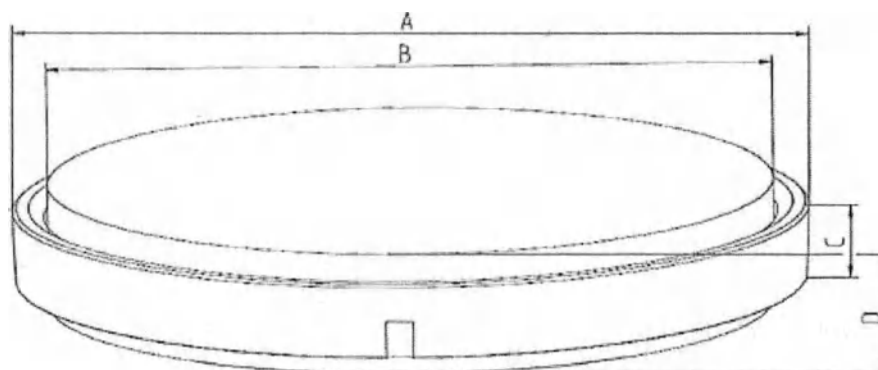
- Cercon base disks
- Cercon base disks colored
- Cercon base disks light
- Cercon base disks medium



	Размеры (мм)				Вес (г)
	Диаметр с кольцом (A)	Диаметр диска (B)	Толщина диска (D)	Высота кольца (C)	
Cercon base disk 15	$115 \pm 0,3$	$105.6 \pm 0,3$	$15.0 \pm 0,1$	$11 \pm 0,1$	390 ± 20
Cercon base disk 20	$115 \pm 0,3$	$105.6 \pm 0,3$	$20.0 \pm 0,1$	$11 \pm 0,1$	520 ± 20
Cercon base disk 25	$115 \pm 0,3$	$105.6 \pm 0,3$	$25.0 \pm 0,1$	$11 \pm 0,1$	650 ± 20

7.1.2.2. Заготовки Cercon ht в дисках 105мм в комплекте с USB ключом.

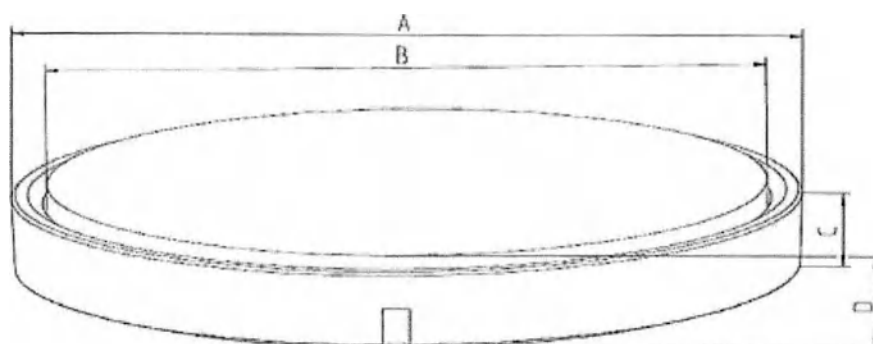
- Cercon ht disks 12, 14, 15, 18, 20, 25,
- Cercon ht-light disks 15, 20, 25,
- Cercon ht-medium disks 15, 20, 25,
- Cercon ht disks 15, 20, 25, оттенки A1-D4 (шкала Vita)



	Диаметр с кольцом (A) (мм)	Диаметр (B) (мм)	Высота кольца (C) (мм)	Толщина диска (D) (мм)	Вес (г)
Cercon ht disk 105, 12	$115 \pm 0,3$	$104,8 \pm 0,3$	$11 \pm 0,1$	$12 \pm 0,1$	349 ± 20
Cercon ht disk 105, 14	$115 \pm 0,3$	$104,8 \pm 0,3$	$11 \pm 0,1$	$14 \pm 0,1$	402 ± 20
Cercon ht disk 105, 15	$115 \pm 0,3$	$104,8 \pm 0,3$	$11 \pm 0,1$	$15 \pm 0,1$	430 ± 20
Cercon ht disk 105, 18	$115 \pm 0,3$	$104,8 \pm 0,3$	$11 \pm 0,1$	$18 \pm 0,1$	509 ± 20
Cercon ht disk 105, 20	$115 \pm 0,3$	$104,8 \pm 0,3$	$11 \pm 0,1$	$20 \pm 0,1$	565 ± 20
Cercon ht disk 105, 25	$115 \pm 0,3$	$104,7 \pm 0,3$	$11 \pm 0,1$	$25 \pm 0,1$	697 ± 20

7.1.2.3. Заготовки Cercon xt в дисках 105мм в комплекте с USB ключом.

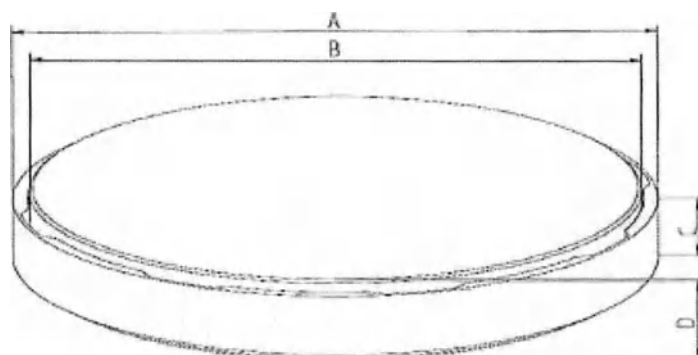
- Cercon xt disks 12, 14, 18, 25 все оттенки A1-D4 (шкала Vita)
- Cercon xt white disks 12, 14, 18, 25



	Диаметр с кольцом (A) (мм)	Диаметр (B) (мм)	Высота кольца (C) (мм)	Толщина диска (D) (мм)	Вес (г)
Cercon xt disk/ Cercon xt white disks/ 105, 12	$115 \pm 0,3$	$104,8 \pm 0,3$	$11 \pm 0,2$	$12 \pm 0,2$	349 ± 20
Cercon xt disk/ Cercon xt white disks	$115 \pm 0,3$	$104,8 \pm 0,3$	$11 \pm 0,2$	$14 \pm 0,2$	402 ± 20
Cercon xt disk/ Cercon xt white disks 105, 18	$115 \pm 0,3$	$104,8 \pm 0,3$	$11 \pm 0,2$	$18 \pm 0,2$	509 ± 20
Cercon xt disk/ Cercon xt white disks 105, 25	$115 \pm 0,3$	$104,8 \pm 0,3$	$11 \pm 0,2$	$25 \pm 0,2$	697 ± 20

7.1.3. Заготовки из оксида циркония Cercon в дисках 98 мм

- Cercon base disk 12, 14, 18, 25
- Cercon ht disks 12, 14, 18, 25 оттенки A1-D4 (шкала Vita), оттенок BL
- Cercon xt disks 12, 14, 18, 25 оттенки A1-D4 (шкала Vita), оттенок BL 2
- Cercon xt white disks 12, 14, 18, 25
- Cercon xt ML disks 14, 18, 25 все оттенки A1- D4 (шкала Vita), оттенок BL 2
- Cercon ht ML disks 14, 18 все оттенки A1- D4 (шкала Vita), оттенок BL 2



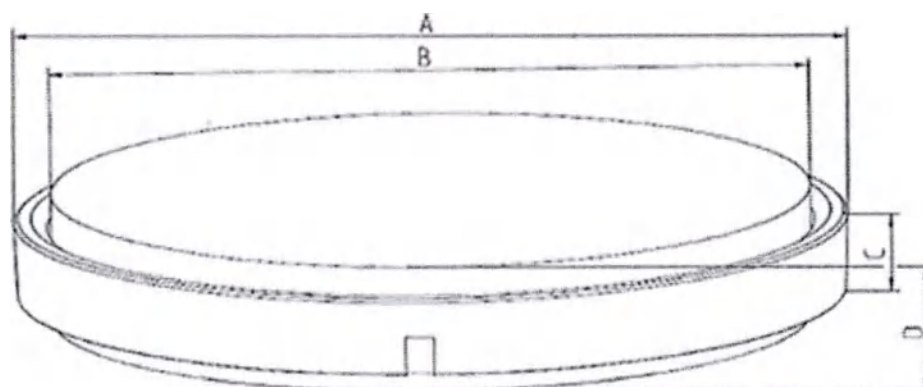
	Диаметр с кольцом (A) (мм)	Диаметр (B) (мм)	Толщина кольца (C) (мм)	Толщина диска (D) (мм)	Вес (г)

Cercon base/ Cercon ht disks /Cercon xt disk/ Cercon xt white disks/ Cercon xt ML disks 98, 12	98,3 ± 0,2	93,3 ± 0,2	10,2 ± 0,1	12 ± 0,2	274 ± 20
Cercon base/ Cercon ht disks /Cercon xt disk/ Cercon xt white disks / Cercon xt ML disks 98, 14/ Cercon ht ML disks 98 14	98,3 ± 0,2	93,3 ± 0,2	10,2 ± 0,1	14 ± 0,2	317 ± 20
Cercon base/ Cercon ht disks /Cercon xt disk/ Cercon xt white disks / Cercon xt ML disks 98, 18/ Cercon ht ML disks 98 18	98,3 ± 0,2	93,3 ± 0,2	10,2 ± 0,1	18 ± 0,2	405 ± 20
Cercon base/ Cercon ht disks /Cercon xt disk/ Cercon xt white disks / Cercon xt ML disks 98, 25/ Cercon ht ML disks 98 25	98,3 ± 0,2	93,3 ± 0,2	10,2 ± 0,1	25 ± 0,2	558 ± 20

7.1.4. Заготовки Cercon Base cast в блоках в дисках 105 мм из беззольной пластмассы, воска, полиметилакрилата в комплекте с USB ключом

7.1.4.1. Заготовки Cercon Base cast в дисках 105 мм

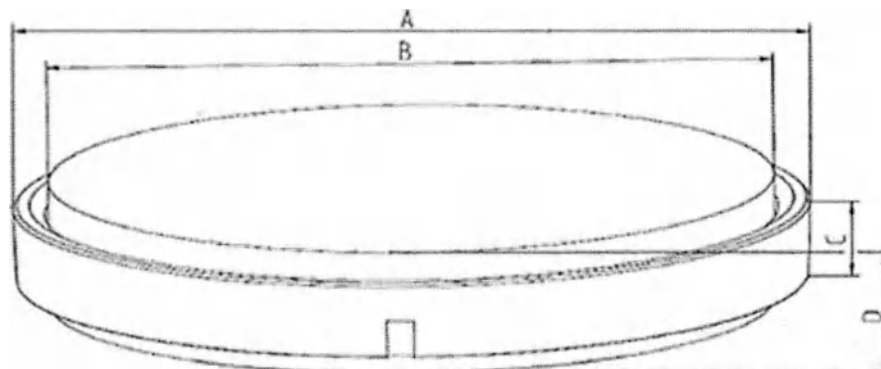
- Cercon base cast disk 20
- Cercon base cast disk 25



	Размеры (мм)				Вес (г)
	Диаметр с кольцом (A)	Диаметр диска (B)	Толщина диска (D)	Высота кольца (C)	
Cercon base cast disk 20	115 ± 0,3	105.6 ± 0,3	20.0 ± 0,1	11 ± 0,1	90,6 ± 10%
Cercon base cast disk 25	115 ± 0,3	105.6 ± 0,3	25.0 ± 0,1	11 ± 0,1	113,20 ± 10%

7.1.4.2. Заготовки из полиметилакрилата в дисках 105 мм

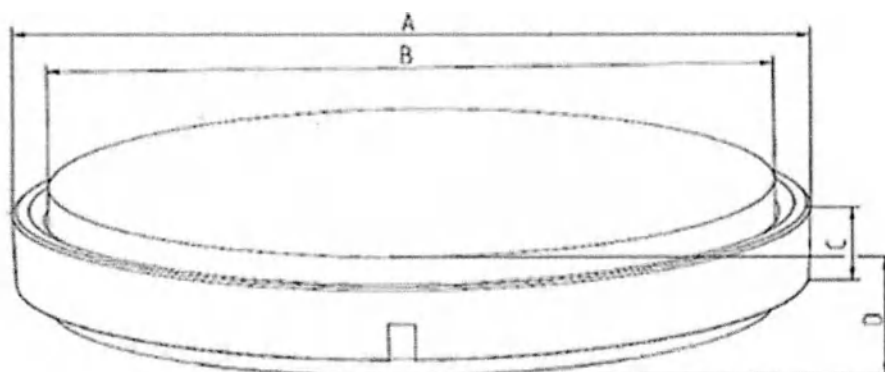
- PMMA for brain disk 20, 25 оттенки A3, B1, B2, BL2
- PMMA for brain ht disk 20, 25 оттенки A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, D3



	Размеры (мм)				Вес (г)
	Диаметр с кольцом (A)	Диаметр диска (B)	Толщина диска (D)	Высота кольца (C)	
PMMA for brain disk / PMMA for brain ht disk 20	$115 \pm 0,3$	$105.6 \pm 0,3$	$20.0 \pm 0,1$	$11 \pm 0,1$	$102,60 \pm 10\%$
PMMA for brain disk / PMMA for brain ht disk 25	$115 \pm 0,3$	$105.6 \pm 0,3$	$25.0 \pm 0,1$	$11 \pm 0,1$	$128,30 \pm 10\%$

7.1.4.3. Заготовки из воска в дисках 105 мм

- Cercon Wax disk 20
- Cercon Wax disk 25



	Размеры (мм)				Вес (г)
	Диаметр с кольцом (A)	Диаметр диска (B)	Толщина диска (D)	Высота кольца (C)	

Cercon Wax disk 20	115 ± 0,3	105.6 ± 0,3	20.0 ± 0,1	11 ± 0,1	86,7 ± 10%
Cercon Wax disk 25	115 ± 0,3	105.6 ± 0,3	25.0 ± 0,1	11 ± 0,1	108,3 ± 10%

7.1.5. Принадлежности

7.1.5.1.1. Масса Cercon Eye для поднутрений (в упаковке 60 г)

Масса Cercon art для поднутрений; материал – воск; показания к применению – масса для заполнения поднутрений, чтобы их смог считать луч камеры сканера; форма выпуска – в упаковке по 60 гр

Масса Масса Cercon Eye в упаковке 77г ± 10%2.

Вес **Масса Cercon Eye**: 60г ± 10%

7.1.5.1.2. Формы для моделирования вспомогательные: Cercon Link (в упаковке 25 шт.), Cercon Wax-sticks (в упаковке 100g/3,5 oz.)

– Cercon Link (в упаковке 25 шт.)

Размеры изделия:

Высота с параллельным держателем: 41.0 мм ± 10%

Высота 7.0 мм ± 10%

Ширина при высоте 7 мм: 4 мм ± 10%

Соединение: 3.1 мм ± 10% x 2.5 мм ± 10%

Цапфа (ножка конуса): 4.5 мм ± 10% x 3.9 мм ± 10%

Длина 9.0 мм ± 10%

7.1.5.1.3. Cercon рамка для восковой модели, размер 47

Размеры изделия:

Ширина рамки: 83мм ± 10%

Длина рамки с держателем: 116,6мм ± 10%

Длина рамки без держателя: 56,6 мм ± 10%

7.1.5.1.4. Cercon фрезерная рамка под заготовку Cercon base, размер 47

Размеры изделия:

Ширина рамки: 83мм ± 10%

Длина рамки с держателем: 149,2мм ± 10%

Длина рамки без держателя: 89,2мм ± 10%

7.1.5.1.5. Красители Cercon Malfarbe в упаковке по 4 г

7.1.5.1.6. Красители Cercon Body-Malfarbe в упаковке по 4 г

Флаккон 4мл

Вместимость	Описание	Цвет	Материалы	Габаритные размеры
ь				

4 г	Флакон	прозрачный	гидролитическое стекло 3 класса	Высота: 22 мм ± 10% Диаметр: 30 мм ± 10%
	Крышка	белый	карбамидная смола cas# 9011-05-6	Диаметр: 26,6 мм ± 10%

7.1.5.1.7. Глазурь Cercon Glasur в упаковке по 12 г, 20 г, 75 г.

Флакон 12г., 20г., 75г.

Вместимость	Описание	Цвет	Материалы	Габаритные размеры
12 г	Флакон с широким горлышком	прозрачный	ПЭТ cas# 24938-04-3	Высота: 22 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%
	Крышка	синий	карбамидная смола cas# 9011-05-6	Высота: 20 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%
20 г	Флакон с широким горлышком	прозрачный	ПЭТ cas# 24938-04-3	Высота: 50 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%
	Крышка	синий	карбамидная смола cas# 9011-05-6	Высота: 20 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%
75 г	флаконы с широким горлышком	прозрачный	ПЭТ cas# 24938-04-3	Высота: 77 мм ± 10% Диаметр: 45 мм ± 10%
	Крышка	синий	карбамидная смола cas# 9011-05-6	Высота: 20 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%

7.1.5.1.8. Набор красителей Cercon Malfarben Set,

- красители Cercon Body-Malfarbe (4г), цвета: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;
- красителей Cercon Malfarbe (4г), цвета: weiss, Strato, Taiga, Grau, Ivory, Caramel, Amber, Terra, Schwarz;
- глазурь Cercon Glasur (12г);
- жидкость для разведения Ducera liquid stain improved (15мл);
- цветовой индикатор Cercon Stain;
- инструкция по применению.

7.1.5.1.9. Красители Cercon ht в упаковке по 12 г

7.1.5.1.10. Набор красителей Cercon ht body-base Set

- красители Cercon ht Body (12г), цвета: Body-base A-B, Body-base C-D, Body-match 1, Body-match 2;
- красители Cercon Stain (4г): pink, dunkelbraun;
- глазурь Cercon Glasur (12г);
- жидкость для разведения Ducera liquid stain improved (15мл);
- инструкция по применению

Флаконы для красителей Cercon Body-Malfarbe (4г), Cercon Malfarbe (4г), глазурь Cercon Glasur (12г); жидкость для разведения Ducera liquid stain improved (15мл)

Вместимость	Описание	Цвет	Материалы	Габаритные размеры
4 г	Флакон	прозрачный	гидролитическое стекло 3 класса	Высота: 22 мм ± 10% Диаметр: 30 мм ± 10%
	Крышка	белый	карбамидная смола cas# 9011-05-6	Диаметр: 26,6 мм ± 10%
12 г	Флакон с широким горлышком	прозрачный	ПЭТ cas# 24938-04-3	Высота: 22 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%
	Крышка	синий	карбамидная смола cas# 9011-05-6	Высота: 20 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%
15 мл	Пластиковый флакон	Прозрачные	полиэтилен высокой плотности cas# 74-85-1 / 106-98-9	Высота: 53 мм ± 10% Диаметр: 25 мм ± 10%
	Крышка	белый	карбамидная смола cas# 9011-05-6	Высота: 27 мм ± 10% Диаметр: 18 мм ± 10%

7.1.5.1.11. Дентины High Chroma в упаковках по 20г

7.1.5.1.12. Дентины ht Smooth Chroma в упаковках по 20 г, 75 г:

7.1.5.1.13. Набор Cercon ceram kiss ht Dentin-Set, в составе:

- дентины Cercon ceram Kiss ht Dentine (20г), цвета: DA1, DA2, DA3, DA3,5, DA4, DB1, DB2, DB3, DB4, DC1, DC2, DC3, DC4, DD2, DD3, DD4;
- глазурь Cercon Glaze (20г);
- жидкость для разведения Ducera liquid SD (50мл);
- цветовой индикатор Cercon ceram Kiss ht-Dent;
- инструкция по применению.

Флаконы для Дентины High Chroma(20г), Дентинов ht Smooth Chroma(20г, 75г) дентинов Cercon ceram Kiss ht Dentine (20г), Дентины High Chroma(глазурь Cercon Glasur (20г); жидкость для разведения Ducera liquid SD (50мл)

Масса / Вместимость	Описание	Цвет	Материалы	Габаритные размеры	Вес
---------------------	----------	------	-----------	--------------------	-----

20 г / 35 мл	флаконы с широким горлышком	прозрачные	ПЭТ cas# 24938-04-3	Высота: 50 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%	15,3 г ± 10%
	Крышка	синий	карбамидная смола cas# 9011-05-6	Высота: 20 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%	9,3 г ± 10%
75 г / 90 мл	флаконы с широким горлышком	прозрачные	ПЭТ cas# 24938-04-3	Высота: 77 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%	57,4 г ± 10%
	Крышка	синий	карбамидная смола cas# 9011-05-6	Высота: 20 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%	9,3 г ± 10%
50 мл	Пластиковый флакон	Прозрачные	полиэтилен высокой плотности cas# 74-85-1 / 106-98-9	Высота: 84 мм ± 10% Диаметр: 32,8 мм ± 10%	6,6 г ± 10%
	Крышка	белый	карбамидная смола cas# 9011-05-6	Высота: 20 мм ± 10% Диаметр: 31,9 мм ± 10%	7,9 г ± 10%

7.2. Физико-химические свойства

7.2.1. Заготовки из оксида циркония Cercon в блоках в комплекте с USB ключом.

- Cercon base 47 colored
- Cercon base light 47
- Cercon base medium 47

Таблица 1. Физико-химические свойства материала Cercon base

Наименование	Значения
Модуль упругости	210 ± 5% ГПа
Прочность на изгиб (трехточечный тест)	1200 ± 5% МПа
Твердость по Виккерсу	1250 ± 10% HV10
Коэффициент теплового расширения	10,5 ± 0,2 мкм / м · К (25-500 ° C)
Температура спекания	1500° C (± 30° C)
Плотность после спекания	6,03 г/см³ ± 10%
Растворимость в воде	не растворим
Химическая растворимость	0,4 - 0,5%

7.2.2. Заготовки из оксида циркония Cercon в дисках 105мм в комплекте с USB ключом и 98мм

Заготовки Cercon base

- Cercon base disks
- Cercon base disks colored
- Cercon base disks light
- Cercon base disks medium

Таблица 2. Физико-химические свойства материала Cercon base

Наименование	Значения
Модуль упругости	210 ±5% ГПа
Прочность на изгиб (трехточечный тест)	1200 ±5% МПа
Твердость по Виккерсу	1250 ±10% HV10
Коэффициент теплового расширения	10,5 ± 0,2 мкм / м · К (25-500 ° С)
Температура спекания	1500° C(±30°C)
Плотность после спекания	6,03 г/см3 ± 10%
Растворимость в воде	не растворим
Химическая растворимость	0,4 -0,5%

Заготовки Cercon ht

- Cercon ht disks 12, 14, 15, 18, 20, 25, оттенок BL2
- Cercon ht ML disks 14,18, 25 оттенки A1-D4 (шкала Vita), оттенок BL2

Таблица 3. Физико-химические свойства материала Cercon ht

Наименование	Значения
Модуль упругости	210 ±5% ГПа
Прочность на изгиб (трехточечный тест)	1200 ±5% МПа
Твердость по Виккерсу	1250 ±10% HV10
Коэффициент теплового расширения	10,5± 0,2 мкм / м · К (25-500 ° С)
Температура спекания	1500° C(±30°C)
Плотность после спекания	6,03 г/см3 ± 10%
Растворимость в воде	не растворим
Химическая растворимость	0,4 -0,5%

Заготовки Cercon xt

- Cercon xt disks 12, 14, 18, 25 все оттенки A1-D4 (шкала Vita)
- Cercon xt white disks 12, 14, 18, 25
- Cercon xt ML disks 14,18,25 все оттенки A1- D4 (шкала Vita), оттенок BL 2

Таблица 4. Физико-химические свойства материала Cercon xt

Наименование	Значения
Модуль упругости	210 ±5% ГПа
Прочность на изгиб (трехточечный тест)	750 ±5% МПа
Твердость по Виккерсу	1250 ±10% HV10
Коэффициент теплового расширения	10,1 ± 0,2 мкм / м · К (25-500 ° С)
Температура спекания	1500° C(±30°C)
Плотность	6,00 г/см3 ± 10%
Растворимость в воде	не растворим

Химическая растворимость	0,4 -0,5%
--------------------------	-----------

7.2.3. Заготовки Cercon Base в блоках в дисках 105мм из беззолной пластмассы, воска, полиметилакрилата в комплекте с USB ключом

Заготовки Cercon Base cast

- Cercon base cast disk 20
- Cercon base cast disk 25

Таблица 5. Физико-химические свойства материала Cercon Base cast

Наименование	Значения
Предел прочности при сжатии	> 46 МПа
Прочность на изгиб	> 61 МПа
Твердость по Шору по шкале D	80 D(±10%)
Температура плавления	160° C(±10°С)
Температура вспышки	250-260° C
Запах	без запаха
Плотность	1.05 g/cm ³ ± 10%
Растворимость в воде	не растворим
Химическая растворимость	0,4 -0,5%

Заготовки из полиметилакрилата в дисках 105 мм

- PMMA for brain disk 20, 25 оттенки A3, B1, B2, BL2
- PMMA for brain ht disk 20, 25 оттенки A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, D3

Таблица 7. Физико-химические свойства материала PMMA

Наименование	Значения
Модуль упругости	> 2000 МПа
Прочность на изгиб	> 65 МПа
Запах	без запаха
Плотность	1.19 g/cm ³ (при 20° C) ± 10%
Растворимость	< 7,5 мкг/ мм ³
Водопоглощаемость	< 40 мкг/ мм ³
Химическая растворимость	0,4 -0,5%

Заготовки из воска 105 мм

- Cercon Wax disk 20
- Cercon Wax disk 25

Таблица 8 Физико-химические свойства материала заготовки из воска

Наименование	Значения
Вязкость	> 120 МПа при 120 °С
Температура плавления	100-120°С
Температура вспышки	220°С
Остаток при прокаливании при 500°С	< 0,05 % (2ч 500°С)
Плотность	0.92-0.96 g/cm ³ при 25°С ± 10%

7.2.4. Принадлежности. Физико-химические свойства

7.2.4.1.Масса Cercon Eye для поднутрений (в упаковке 60 г)

Наименование	Значения
Объемная усадка	>0,1—0,15% на каждый градус при охлаждении от 90 до 20 °С
Прокаливание при 500°С	остаток >0,05- 0,1% (2ч 500°С)
Температура плавления	86-95°С
Плотность	0.91-0.92 g/cm ³ при 25°С ± 10%

7.2.4.2.Формы для моделирования вспомогательные:**Cercon Link (в упаковке 25 шт.), Cercon**

Наименование	
Плотность	1,24 g/cm ³ при 25°С ± 10%
Коэффициент линейного расширения	6х10-5 м/м*К (при 23-60°С)
Модуль упругости	2500 МПа
Предел прочности при растяжении	80 МПа
Предел прочности при сжатии	90 МПа
Температура стеклования	190-195°С
Объемная усадка	0,5- 0,65%
Линейная усадка	0,5- 0,65%

7.2.4.3.Cercon рамка для восковой модели, размер 47.*Размеры изделия:**Ширина рамки:83мм ± 10%**Длина рамки с держателем:116,6мм ± 10%**Длина рамки без держателя:56,6 мм ± 10%***7.2.4.4.Cercon фрезерная рамка под заготовку Cercon base, размер 47.***Размеры изделия:**Ширина рамки:83мм ± 10%**Длина рамки с держателем:149,2мм ± 10%**Длина рамки без держателя:89,2мм ± 10%***7.2.4.5.Красители Cercon Malfarbe в упаковке по 4г.****Красители Cercon Malfarbe**

Показатель	Значение
Коэффициент теплового расширения	9,2 мкм/м · К (25-500 °С)
Плотность	2.5 g/cm ³
Температура стеклования	570°С (±30°С)
Температура обжига	830°С (±30°С)
Объемная усадка при обжиге	30,4 %
Линейная усадка при обжиге	14,5 %
Жесткость	540 HV02
Прочность на изгиб	70 МПа в соответствии с DIN EN ISO 9693/6872
pH	8.5 - 10.5 (100 г/л)
Растворимость в воде	Не растворим
Химическая растворимость	< 100 мкг/см ² в соответствии с DIN EN ISO 6872

Флакон 4мл

Вместимость	Описание	Цвет	Материалы	Габаритные размеры
4 г	Флакон	прозрачный	гидролитическое стекло 3 класса	Высота: 22 мм ± 10% Диаметр: 30 мм ± 10%
	Крышка	белый	карбамидная смола cas# 9011-05-6	Диаметр: 26,6 мм ± 10%

7.2.4.6.Красители Cercon Body- Malfarbe в упаковке по 4г

Красители Cercon Body- Malfarbe

Показатель	Значение
Коэффициент теплового расширения	9,2 мкм/м · К (25-500 °С)
Плотность	2.5 g/cm ³ ± 10%
Температура стеклования	570°C (±30°C)
Температура обжига	830°C (±30°C)
Объемная усадка при обжиге	30,4 %
Линейная усадка при обжиге	14,5 %
Жесткость	540 HV02 ± 10%
Прочность на изгиб	70 МПа в соответствии с DIN EN ISO 9693/6872
pH	8.5 - 10.5 (100 г/л)
Растворимость в воде	Не растворим
Химическая растворимость	< 100 мкг/см ² в соответствии с DIN EN ISO 6872

Флакон 4мл

Вместимость	Описание	Цвет	Материалы	Габаритные размеры
4 г	Флакон	прозрачный	гидролитическое стекло 3 класса	Высота: 22 мм ± 10% Диаметр: 30 мм ± 10%
	Крышка	белый	карбамидная смола cas# 9011-05-6	Диаметр: 26,6 мм ± 10%

7.2.4.7.Набор красителей Cercon Malfarben Set, в составе:

- красители Cercon Body-Malfarbe (4г), цвета: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;
- красителей Cercon Malfarbe (4г), цвета: weiss, Strato, Taiga, Grau, Ivory, Caramel, Amber, Terra, Schwarz;
- глазурь Cercon Glasur (12г);
- жидкость для разведения Ducera liquid stain improved (15мл);
- цветовой индикатор Cercon Stain;
- инструкция по применению.

Красители Cercon Body-Malfarbe, Красители Cercon Malfarbe

Показатель	Значение
Коэффициент теплового расширения	9,2 мкм/м · К (25-500 °С)
Плотность	2.5 г/см ³ ± 10%
Температура стеклования	570°С (±30°С)
Температура обжига	830°С (±30°С)
Объемная усадка при обжиге	30,4 %
Линейная усадка при обжиге	14,5 %
Жесткость	540 HV02 ± 10%
Прочность на изгиб	70 МПа в соответствии с DIN EN ISO 9693/6872
рН	8.5 - 10.5 (100 г/л)
Растворимость в воде	Не растворим
Химическая растворимость	< 100 мкг/см ² в соответствии с DIN EN ISO 6872

Глазурь Cercon Glaze

Показатель	Значение
Коэффициент теплового расширения	8,3 ± 0,70 мкм/м · К (25-400 °С)
Температура стеклования	500 °С (±30°С)
Температура обжига	800°С (±30°С)

Жидкость для разведения Ducera liquid stain improved

Масса флакона с жидкостью 22г ±2.

Объем жидкости 15 мл.

Флакон для жидкости для разведения Ducera liquid stain improved (15мл)

Вместимость	Описание	Цвет	Материалы	Габаритные размеры
15 мл	Пластиковый флакон	Прозрачные	полиэтилен высокой плотности cas# 74-85-1 / 106-98-9	Высота: 53 мм ± 10% Диаметр: 25 мм ± 10%
	Крышка	белый	карбамидная смола cas# 9011-05-6	Высота: 27 мм ± 10% Диаметр: 18 мм ± 10%

Цветовой индикатор Cercon Stain

Масса 18, 5 г ± 2

Габаритные размеры 8x10,7 ± 2 мм

Флаконы для красителей Cercon Body-Malfarbe (4г), Cercon Malfarbe (4г), глазурь Cercon Glasur (12г); жидкость для разведения Ducera liquid stain improved (15мл)

Вместимость	Описание	Цвет	Материалы	Габаритные размеры
4 г	Флакон	прозрачный	гидролитическое	Высота: 22 мм ± 10% Диаметр: 30 мм ± 10%

			стекло 3 класса	
	Крышка	белый	карбамидная смола cas# 9011-05-6	Диаметр: 26,6 мм ± 10%
12 г	Флакон с широким горлышком	прозрачный	ПЭТ cas# 24938-04-3	Высота: 22 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%
	Крышка	синий	карбамидная смола cas# 9011-05-6	Высота: 20 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%
15 мл	Пластиковый флакон	Прозрачные	полиэтилен высокой плотности cas# 74-85-1 / 106-98-9	Высота: 70 мм ± 10% Диаметр: 25 мм ± 10%
	Крышка	белый	карбамидная смола cas# 9011-05-6	Высота: 27 мм ± 10% Диаметр: 18 мм ± 10%

7.2.4.8. Глазурь Cercon Glasur в упаковке по 12г, 20г, 75г.

Глазурь Cercon Glaze

Показатель	Значение
Коэффициент теплового расширения	8,3 ± 0,70 мкм/м · К (25-400 °С)
Температура стеклования	500 °С (±30°С)
Температура обжига	800°С (±30°С)

Флакон 12г., 20г., 75г.

Вместимость	Описание	Цвет	Материалы	Габаритные размеры
12 г	Флакон с широким горлышком	прозрачный	ПЭТ cas# 24938-04-3	Высота: 22 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%
	Крышка	синий	карбамидная смола cas# 9011-05-6	Высота: 20 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%
20 г	Флакон с широким горлышком	прозрачный	ПЭТ cas# 24938-04-3	Высота: 50 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%
	Крышка	синий	карбамидная смола cas# 9011-05-6	Высота: 20 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%
75 г	флаконы с широким горлышком	прозрачный	ПЭТ cas# 24938-04-3	Высота: 77 мм ± 10% Диаметр: 45 мм ± 10%

	Крышка	синий	карбамидная смола cas# 9011-05-6	Высота: 20 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%
--	--------	-------	----------------------------------	---

7.2.4.9. Красители Cercon ht в упаковке по 12г.

Показатель	Значение
Коэффициент теплового расширения	9,2 мкм/м · К (25-500 °С)
Плотность	2.5 г/см ³ ± 10%
Температура стеклования	570°C (±30°C)
Температура обжига	830°C (±30°C)
Жесткость	540 HV02 ± 10%
Прочность на изгиб	70 МПа в соответствии с DIN EN ISO 9693/6872
рН	8.5 - 10.5 (100 г/л)
Растворимость в воде	Не растворим
Химическая растворимость	< 100 мкг/см ² в соответствии с DIN EN ISO 6872

Флакон 12мл

Вместимость	Описание	Цвет	Материалы	Габаритные размеры
12 г	Флакон с широким горлышком	прозрачный	ПЭТ cas# 24938-04-3	Высота: 22 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%
	Крышка	синий	карбамидная смола cas# 9011-05-6	Высота: 20 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%

7.2.4.10. Набор красителей Cercon ht body-base Set, в составе:

- красители Cercon ht Body (12г), цвета: Body-base A-B, Body-base C-D, Body-match 1, Body-match 2;
- красители Cercon Stain (4г): pink, dunkelbraun;
- глазурь Cercon Glasur (12г);
- жидкость для разведения Ducera liquid stain improved (15мл);
- инструкция по применению.

Красители Cercon ht Body, Красителей Cercon Stain

Показатель	Значение
Коэффициент теплового расширения	9,2 мкм/м · К (25-500 °С)
Плотность	2.5 г/см ³ ± 10%
Температура стеклования	570°С (±30°С)
Температура обжига	830°С (±30°С)
Жесткость	540 HV02 ± 10%
Прочность на изгиб	70 МПа в соответствии с DIN EN ISO 9693/6872
рН	8.5 - 10.5 (100 г/л)
Растворимость в воде	Не растворим
Химическая растворимость	< 100 мкг/см ² в соответствии с DIN EN ISO 6872

Глазурь Cercon Glasur

Показатель	Значение
Коэффициент теплового расширения	8,3 14,30 ± 0,70 мкм/м · К (25-400 °С)
Температура стеклования	500 435°С (±30°С)
Температура обжига	800°С (±30°С)

Жидкость для разведения Ducera liquid stain improved

Масса флакона с жидкостью 22г±2.

Объем жидкости 15 мл.

Флаконы для красителей Cercon ht Body (4г), Cercon Stain (4г), глазурь Cercon Glasur (12г); жидкость для разведения Ducera liquid stain improved (15мл)

Вместимость	Описание	Цвет	Материалы	Габаритные размеры
4 г	Флакон	прозрачный	гидролитическое стекло 3 класса	Высота: 22 мм ± 10% Диаметр: 30 мм ± 10%
	Крышка	белый	карбамидная смола cas# 9011-05-6	Диаметр: 26,6 мм ± 10%
12 г	Флакон с широким горлышком	прозрачный	ПЭТ cas# 24938-04-3	Высота: 22 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%
	Крышка	синий	карбамидная смола cas# 9011-05-6	Высота: 20 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%
15 мл	Пластиковый флакон	Прозрачные	полиэтилен высокой плотности cas# 74-85-1 / 106-98-9	Высота: 70 мм ± 10% Диаметр: 25 мм ± 10%
	Крышка	белый	карбамидная смола	Высота: 27 мм ± 10% Диаметр: 18 мм ± 10%

			cas# 9011-05-6	
--	--	--	----------------	--

7.2.4.11. Дентины High Chroma в упаковках по 20г.

Показатель	Значение
Коэффициент теплового расширения	9,2 мкм/м · К (25-500 °С)
Плотность дентина	2,31г/см ³ ± 10%
Температура стеклования дентина	570°С(±30°С)
Температура обжига	830°С(±30°С)
Объемная усадка при обжиге дентина	30,4 %
Линейная усадка при обжиге дентина	14,5 %
Жесткость	540 HV02(±10%)
Прочность на изгиб	70 МПа (±5%)
Химическая растворимость	< 100 мкг/см ²

Флаконы 20г

Масса / Вместимость	Описание	Цвет	Материалы	Габаритные размеры	Вес
20 г / 35 мл	флаконы с широким горлышком	прозрачные	ПЭТ cas# 24938-04-3	Высота: 50 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%	15,3 г ± 10%
	Крышка	синий	карбамидная смола cas# 9011-05-6	Высота: 20 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%	9,3 г ± 10%

7.2.4.12. Дентины ht Smoth Chroma в упаковках по 20г, 75г.

Показатель	Значение
Коэффициент теплового расширения	9,2 мкм/м · К (25-500 °С)
Плотность дентина	2,31г/см ³ ± 10%
Температура стеклования дентина	570°С(±30°С)
Температура обжига дентина	830°С(±30°С)
Объемная усадка при обжиге дентина	30,4 % (±10%)
Линейная усадка при обжиге дентина	14,5 % (±10%)
Жесткость	540 ± 10% HV02
Прочность на изгиб	70 МПа (±5%)
Химическая растворимость	< 100 мкг/см ²

Флаконы 20г, 75г.

Масса / Вместимость	Описание	Цвет	Материалы	Габаритные размеры	Вес
20 г / 35 мл	флаконы с широким горлышком	прозрачные	ПЭТ cas# 24938-04-3	Высота: 50 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%	15,3 г ± 10%

	Крышка	синий	карбамидная смола cas# 9011-05-6	Высота: 20 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%	9,3 г ± 10%
75 г / 90 мл	флаконы с широким горлышком	прозрачные	ПЭТ cas# 24938-04-3	Высота: 77 мм ± 10% Диаметр: 45 мм ± 10%	57,4 г ± 10%
	Крышка	синий	карбамидная смола cas# 9011-05-6	Высота: 20 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%	9,3 г ± 10%

7.2.4.13. Набор Cercon ceram kiss ht Dentin-Set

- дентины Cercon ceram Kiss ht Dentine (20г), цвета: DA1, DA2, DA3, DA3,5, DA4, DB1, DB2, DB3, DB4, DC1, DC2, DC3, DC4, DD2, DD3, DD4;
- глазурь Cercon Glaze (20г);
- жидкость для разведения Ducera liquid SD (50мл);
- цветовой индикатор Cercon ceram Kiss ht-Dent;
- инструкция по применению.

Дентины Cercon ceram Kiss ht Dentine

Показатель	Значение
Коэффициент теплового расширения	9,2 мкм/м · К (25-500 °С)
Плотность дентина	2,31г/см ³ ± 10%
Температура стеклования дентина	570°С(±30°С)
Температура обжига дентина	830°С(±30°С)
Объемная усадка при обжиге дентина	30,4 % (±10%)
Линейная усадка при обжиге дентина	14,5 % (±10%)
Жесткость	540 ±10% HV02
Прочность на изгиб	70 МПа (±5%)
Химическая растворимость	< 100 мкг/см ²

Ducera Liquid SD во флаконе 50 мл

Масса флакона с жидкостью 65г±2.

Объем жидкости 50 мл.

Глазурь Cercon Glaze

Показатель	Значение
Коэффициент теплового расширения	8,3 ± 0,70 мкм/м · К (25-400 °С)
Температура стеклования	500 °С (±30°С)
Температура обжига	800°С (±30°С)

Флаконы для дентинов Cercon ceram Kiss ht Dentine (20г), глазурь Cercon Glasur (20г); жидкость для разведения Ducera liquid SD (50мл)

Масса / Вместимость	Описание	Цвет	Материалы	Габаритные размеры	Вес
---------------------	----------	------	-----------	--------------------	-----

20 г / 35 мл	флакон с широким горлышком	прозрачные	ПЭТ cas# 24938-04-3	Высота: 50 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%	15,3 г ± 10%
	Крышка	синий	карбамидная смола cas# 9011-05-6	Высота: 20 мм ± 10% Диаметр: 34 мм ± 10%	9,3 г ± 10%
50 мл	Пластиковый флакон	Прозрачные	полиэтилен высокой плотности cas# 74-85-1 / 106-98-9	Высота: 84 мм ± 10% Диаметр: 32,8 мм ± 10%	6,6 г ± 10%
	Крышка	белый	карбамидная смола cas# 9011-05-6	Высота: 20 мм ± 10% Диаметр: 31,9 мм ± 10%	7,9 г ± 10%

Цветовой индикатор Cercon ceram Kiss ht-Dent

Масса 18,5 г ± 2

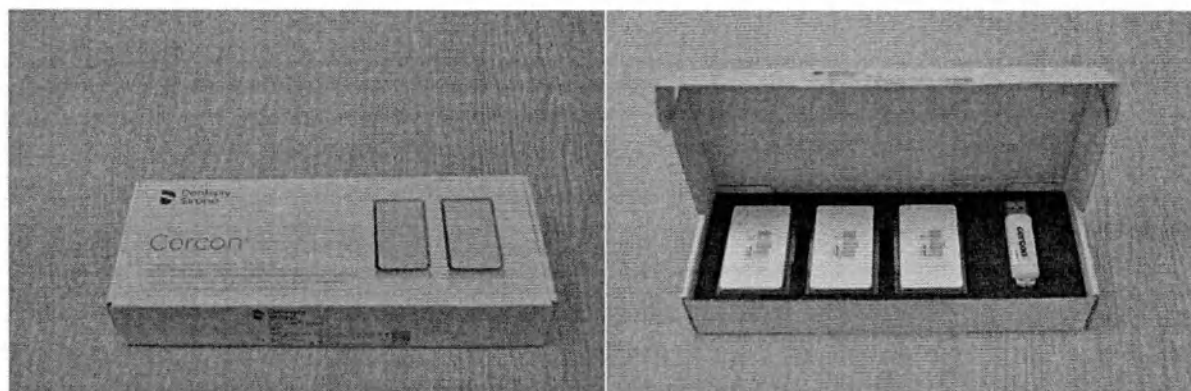
Габаритные размеры 8x10,7 ± 2 мм

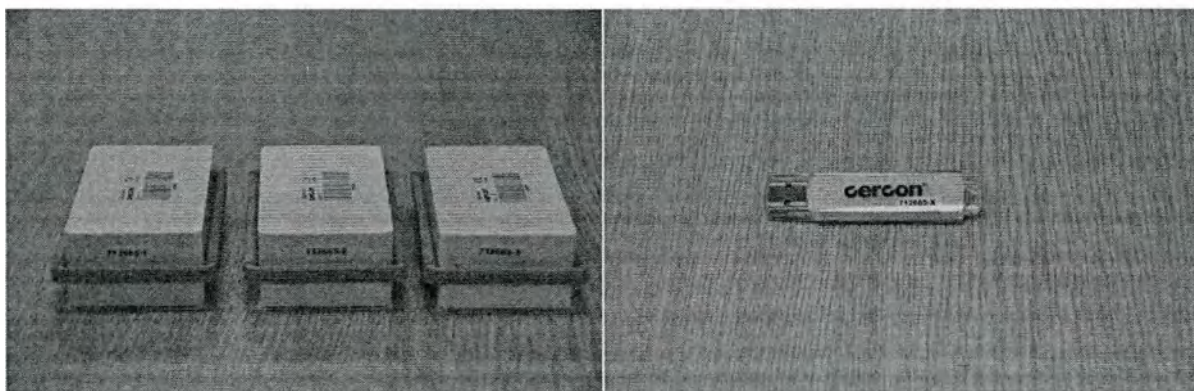
8. Внешний вид изделия.

Материалы CERCON к системе для изготовления стоматологических протезов по технологии САМ, с принадлежностями.

8.1. Заготовки из оксида циркония Cercon в блоках в комплекте с USB ключом

- Cercon base 47 colored
- Cercon base light 47
- Cercon base medium 47
- Cercon base ht 47
- Cercon base ht light 47
- Cercon base ht medium 47



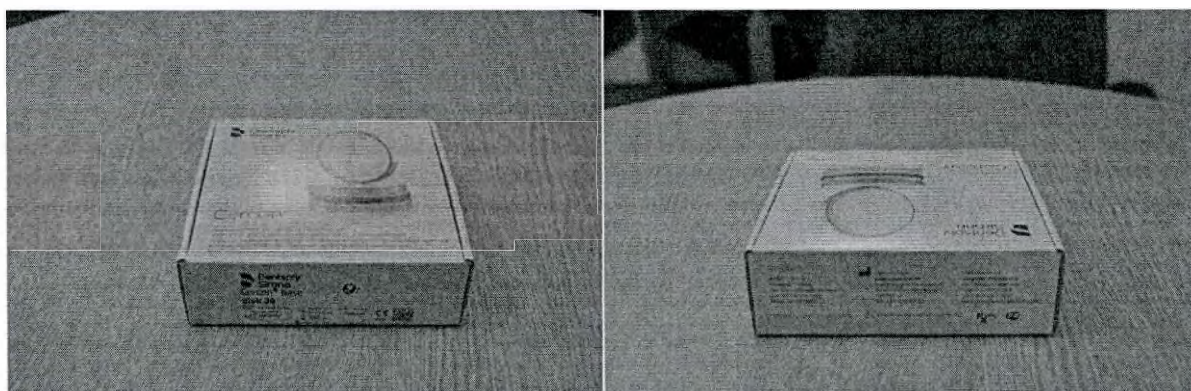
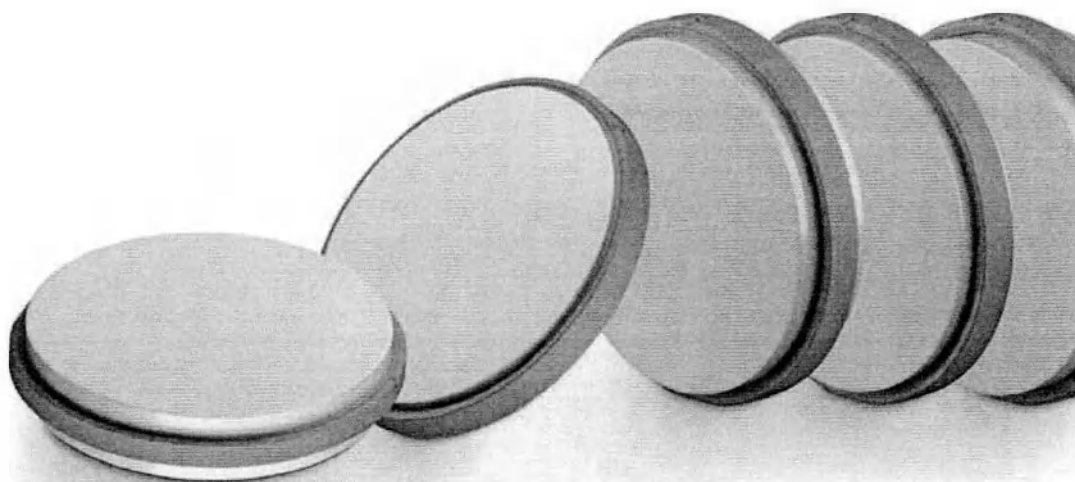


8.2. Заготовки из оксида циркония Cercon в дисках 105 мм в комплекте с USB ключом:

Заготовки Cercon base

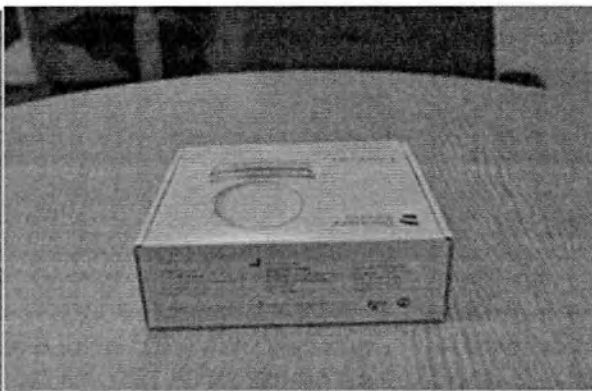
- Cercon base disks
- Cercon base disks colored
- Cercon base disks light
- Cercon base disks medium

- Cercon base disk



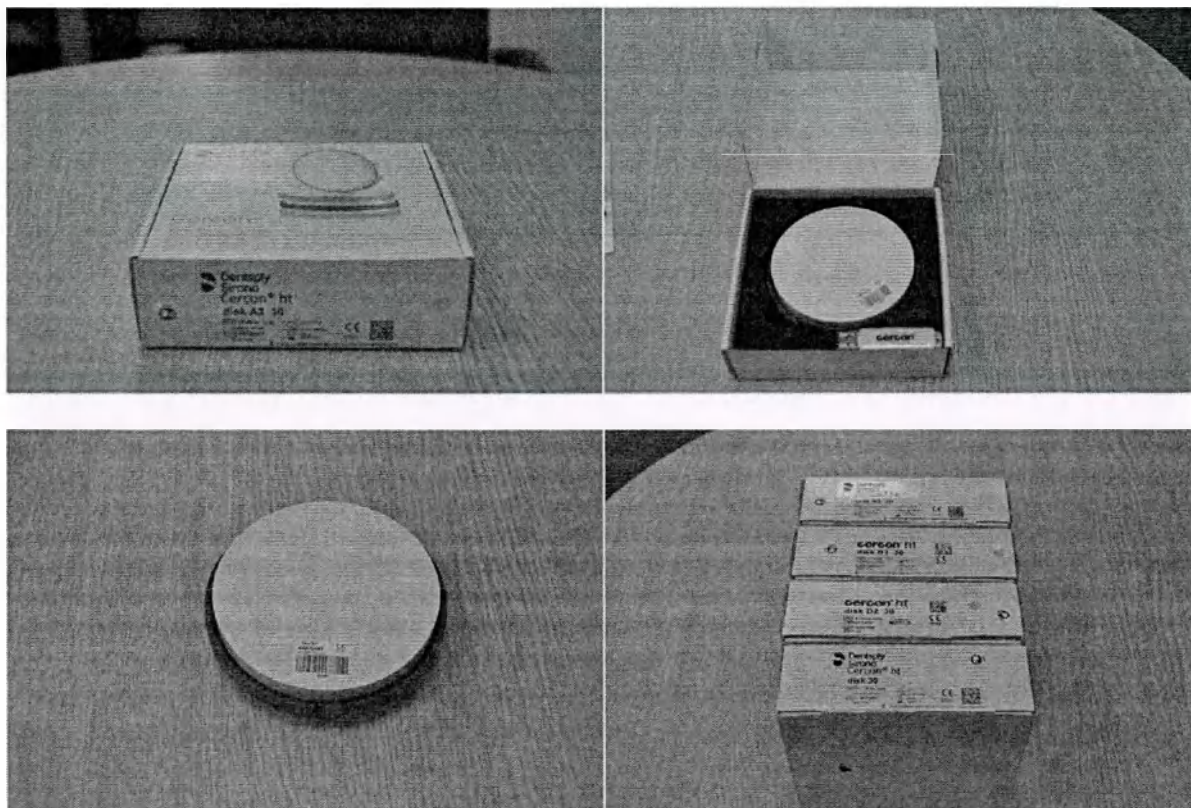


Cercon base disk colored 25



Заготовки Cercon ht.

- Cercon ht disks 12, 14, 15, 18, 20, 25,
- Cercon ht-light disks 15, 20, 25,
- Cercon ht-medium disks 15, 20, 25,
- Cercon ht disks 15, 20, 25, оттенки A1-D4 (шкала Vita)
- Cercon ht disk

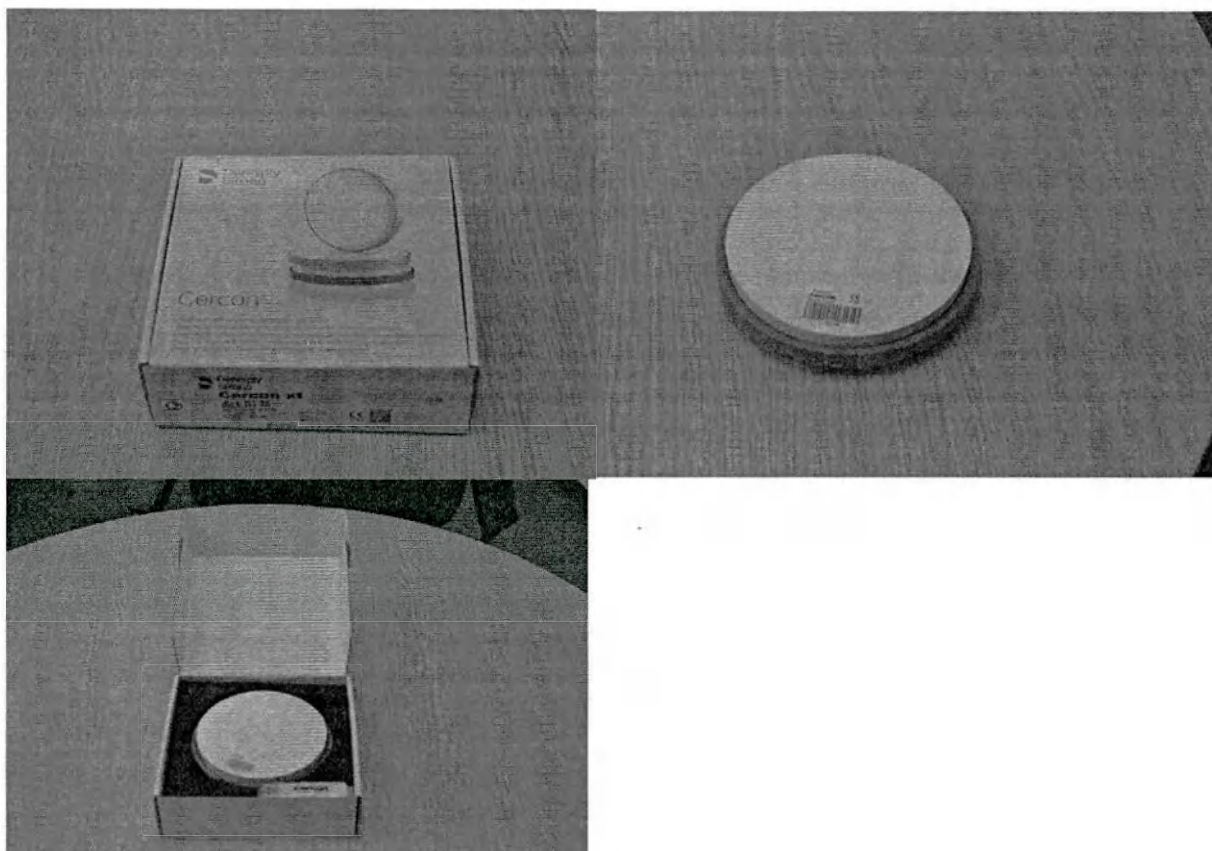


Заготовки Cercon xt

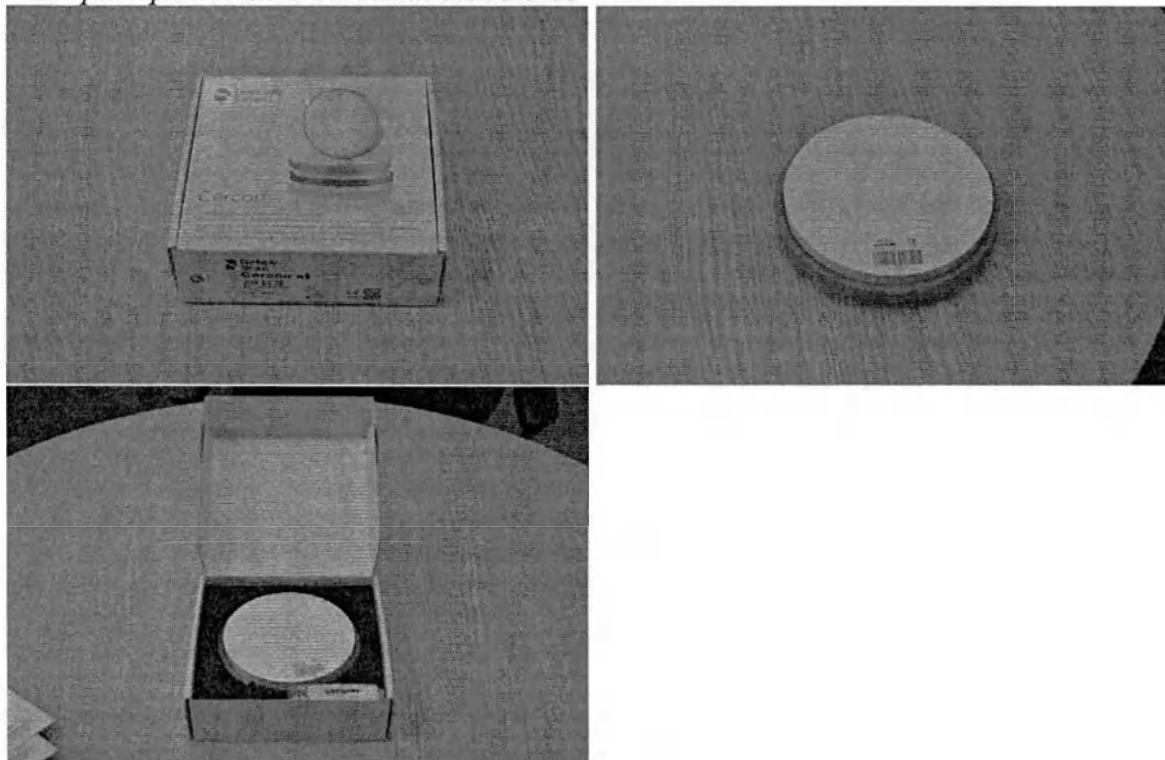
- Cercon xt disks 12, 14, 18, 25 все оттенки A1-D4 (шкала Vita), оттенок BL 2
- Cercon xt white disks 12, 14, 18, 25
- Cercon xt disk



на примере изделия Cercon xt disk B3 25



- на примере изделия Cercon xt disk D3 25

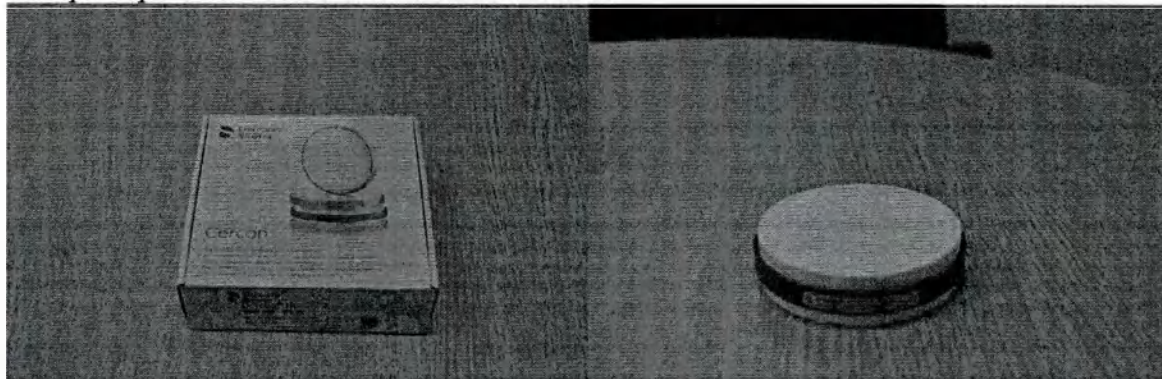


8.3. Заготовки из оксида циркония Cercon в дисках 98мм: Заготовки Cercon base, Cercon ht, Cercon ht ML.

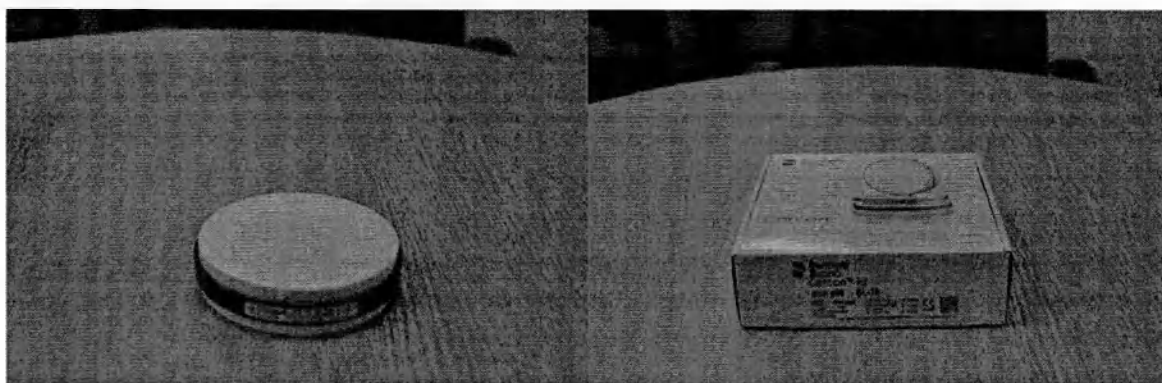
- Cercon base colored disk 12,14,18, 25

- Cercon base disk medium 12,14,18, 25
- Cercon base white disk 12,14,18, 25
- Cercon ht disks 12, 14, 15, 18, 20, 25; A1-D4 оттенки (шкала Vita), BL shade, shade BL 2
- Cercon ht ML disks 14,18,25 все оттенки A1-D4 (шкала Vita), оттенок BL 2

на примере изделия Cercon ht disk 98 C2 25



на примере изделия Cercon ht disk 98 BL 25



Exemplified by the device Cercon ht ML disk 98 B4 18



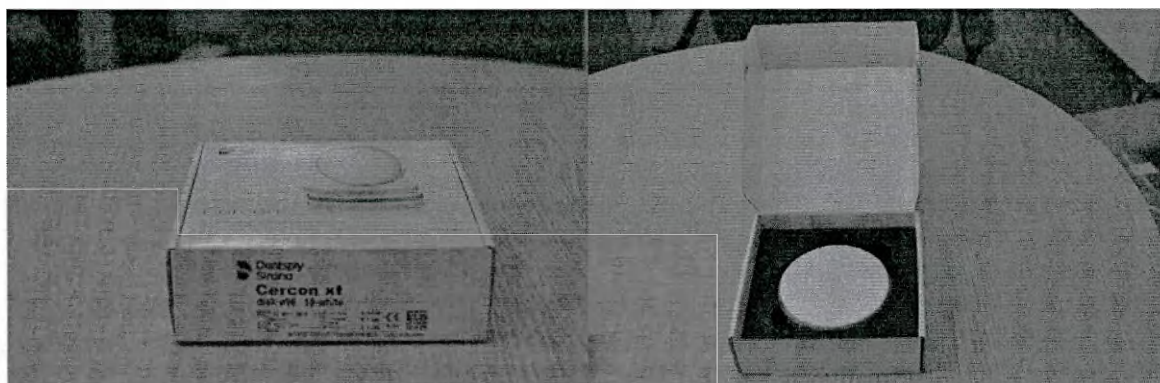
Exemplified by the device Cercon ht ML disk 98 D4 18



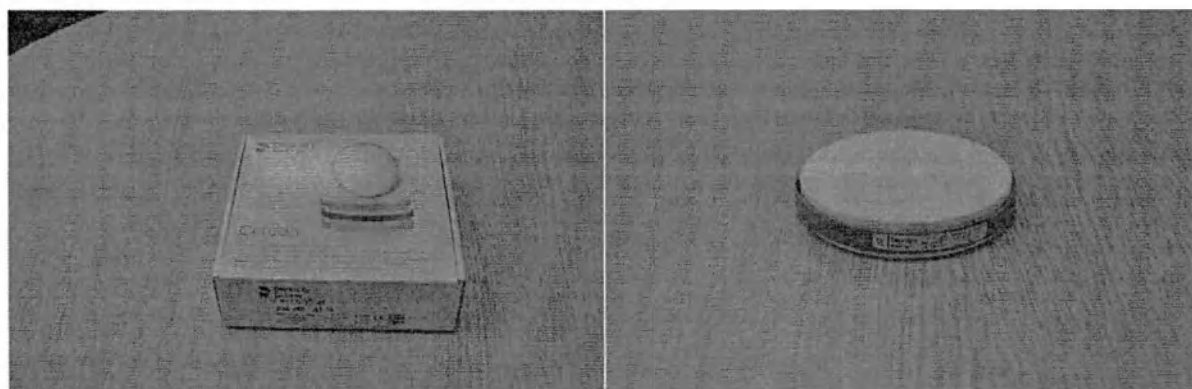
Заготовки Cercon xt

- Cercon xt disks 12, 14, 18, 25 оттенки A1-D4 (шкала Vita)
- Cercon xt white disks 12, 14, 18, 25
- Cercon xt ML disks 14, 18, 25 все оттенки A1-D4 (шкала Vita), оттенок BL 2

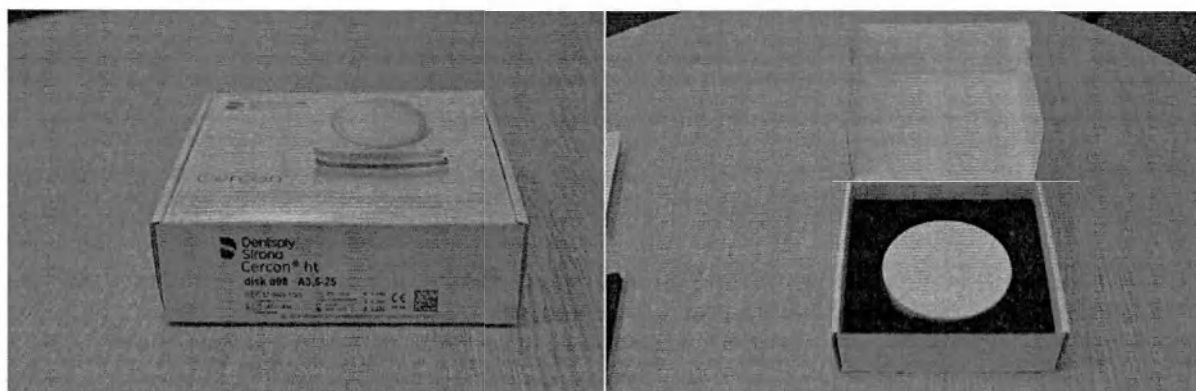
на примере изделия Cercon xt white disk 98 18



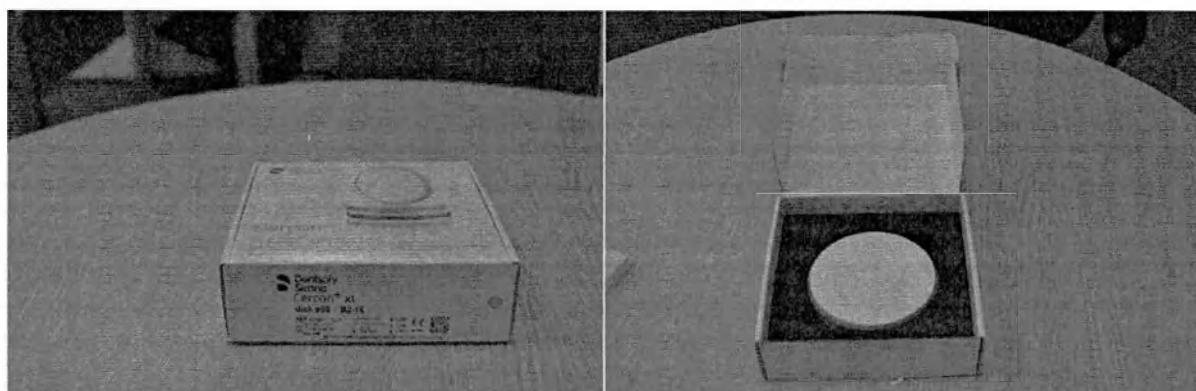
на примере изделия Cercon xt disk 98 A1 18



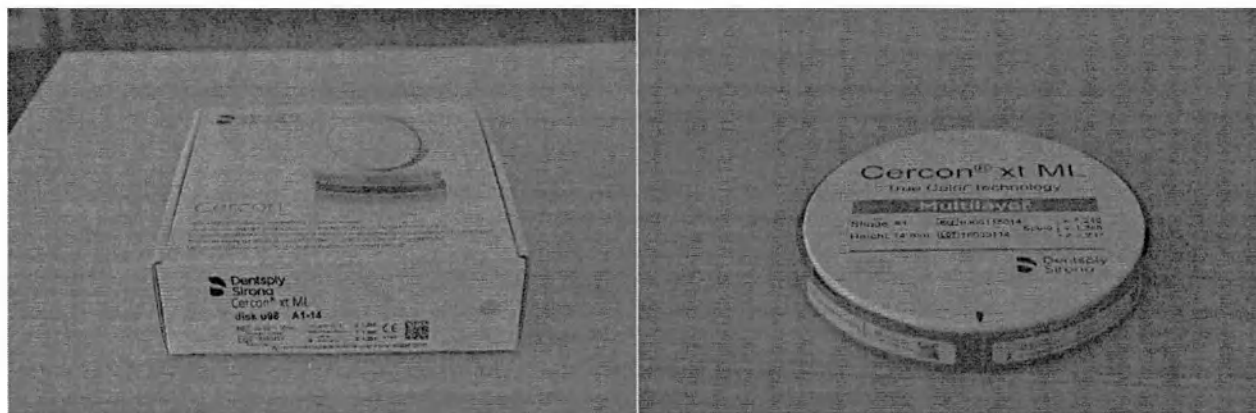
на примере изделия Cercon xt disk 98 A3.5 25



на примере изделия Cercon xt disk 98 B2 18

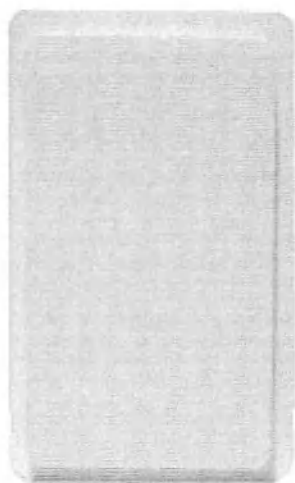


на примере изделия Cercon xt ML disk 98 A1 14

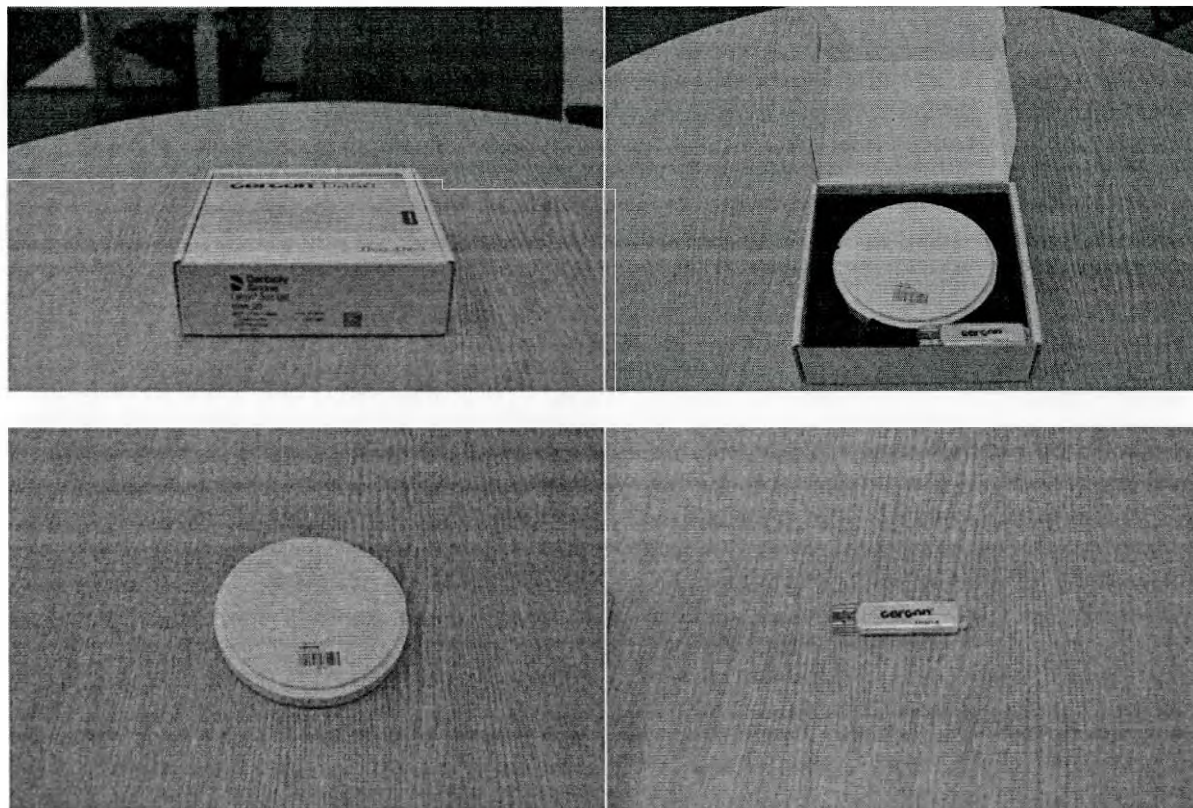


8.4. Заготовки Cercon base в блоках и дисках 105мм из беззольной пластмассы, воска, полиметилакрилата в комплекте с USB - ключом:

Заготовки Cercon base cast
в блоках:

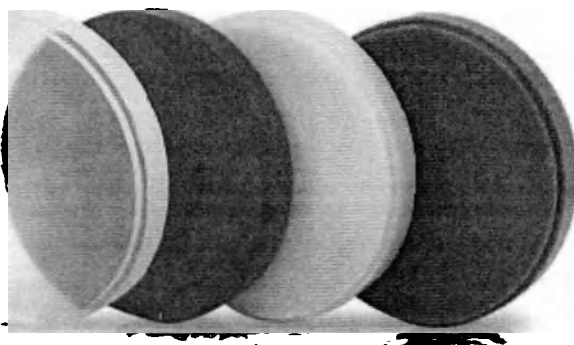


и дисках:
на примере изделия Cercon base cast disk 20



Заготовки из полиметилакрилата и воска в дисках

- PMMA for brain disk 20, 25 оттенки A3, B1, B2, BL2
- PMMA for brain ht disk 20, 25 оттенки A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, D3
- Cercon Wax disk 20
- Cercon Wax disk 25



8.5. Принадлежности:

8.5.1. Масса Cercon Eye для поднутрений (в упаковке 60 г)



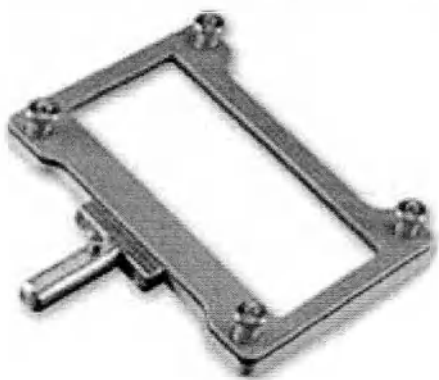
8.5.2. Формы для моделирования вспомогательные: Cercon Link (в упаковке 25 шт Cercon Link)



8.5.3. Cercon рамка для восковой модели, размер 47.



8.5.4. Cercon фрезерная рамка под заготовку Cercon base, размер 47.



8.5.5. Красители Cercon Malfarbe в упаковке по 4г: Cercon Malfarbe weiss, Cercon Malfarbe Strato, Cercon Malfarbe Apricot, Cercon Malfarbe Violet, Cercon Malfarbe Taiga, Cercon Malfarbe Dunkelbraun, Cercon Malfarbe Grau, Cercon Malfarbe Gelb, Cercon Malfarbe Orange, Cercon Malfarbe Honey, Cercon Malfarbe Mango, Cercon Malfarbe Ivory, Cercon Malfarbe Peach, Cercon Malfarbe Caramel, Cercon Malfarbe Amber, Cercon Malfarbe Terra, Cercon Malfarbe Schwarz, Cercon Malfarbe Pink.



8.5.6. Красители Cercon Body-Malfarbe в упаковке по 4 г:

Cercon Body-Malfarbe 1, Cercon Body-Malfarbe 2, Cercon Body-Malfarbe 3, Cercon Body-Malfarbe 4, Cercon Body-Malfarbe 5, Cercon Body-Malfarbe 6, Cercon Body-Malfarbe 7, Cercon Body-Malfarbe 8, Cercon Body-Malfarbe 9.



8.5.7. Набор красителей Cercon Malfarben Set, в составе:

- красители Cercon Body-Malfarbe (4г), цвета: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;
- красителей Cercon Malfarbe (4г), цвета: weiss, Strato, Taiga, Grau, Ivory, Caramel, Amber, Terra, Schwarz;
- глазурь Cercon Glasur (12г);
- жидкость для разведения Ducera liquid stain improved (15мл);
- цветовой индикатор Cercon Stain;
- инструкция по применению.



8.5.10. Глазурь Cercon Glasur в упаковке по 12 г, 20 г, 75 г.



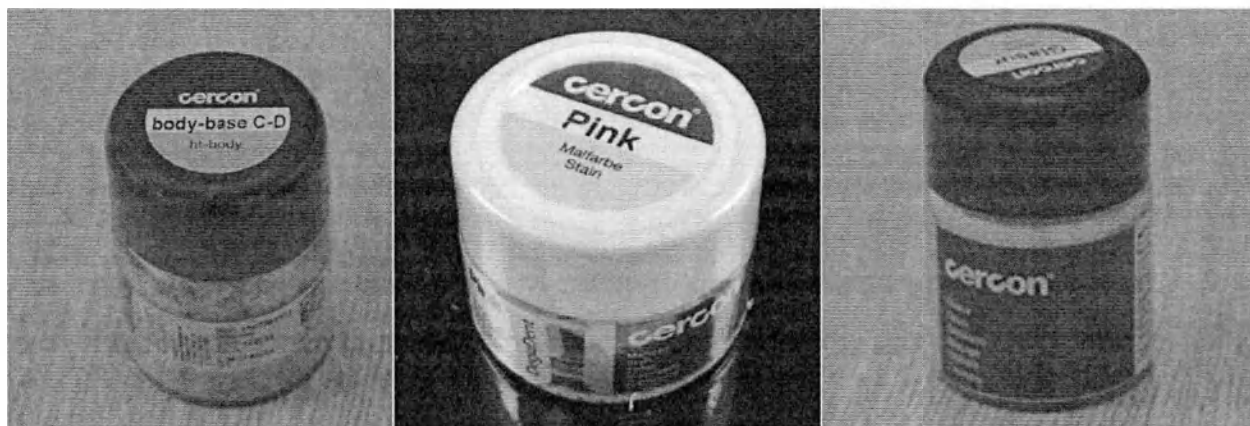
8.5.11. Красители Cercon ht в упаковке по 12 г:

Cercon ht Body-base A-B, Cercon ht Body-base C-D, Cercon ht Body-match 1, Cercon ht Body-match 2.



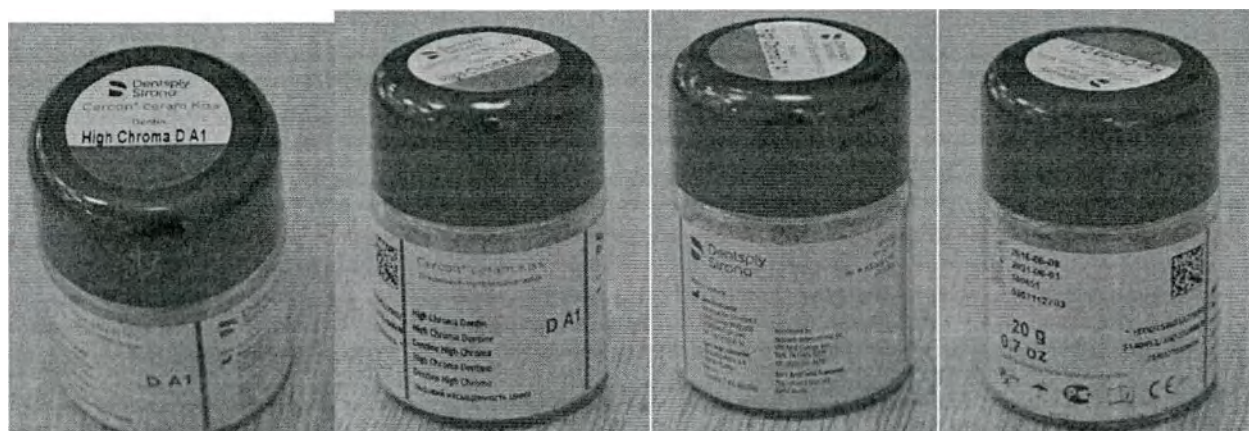
8.5.12. Набор красителей Cercon ht body-base Set., в составе:

- красители Cercon ht Body (12г), цвета: Body-base A-B, Body-base C-D, Body-match 1, Body-match 2;
- красители Cercon Stain (4г): pink, dunkelbraun;
- глазурь Cercon Glasur (12г);
- жидкость для разведения Ducera liquid stain improved (15мл);
- инструкция по применению.



8.5.13. Дентины High Chroma в упаковках по 20г:

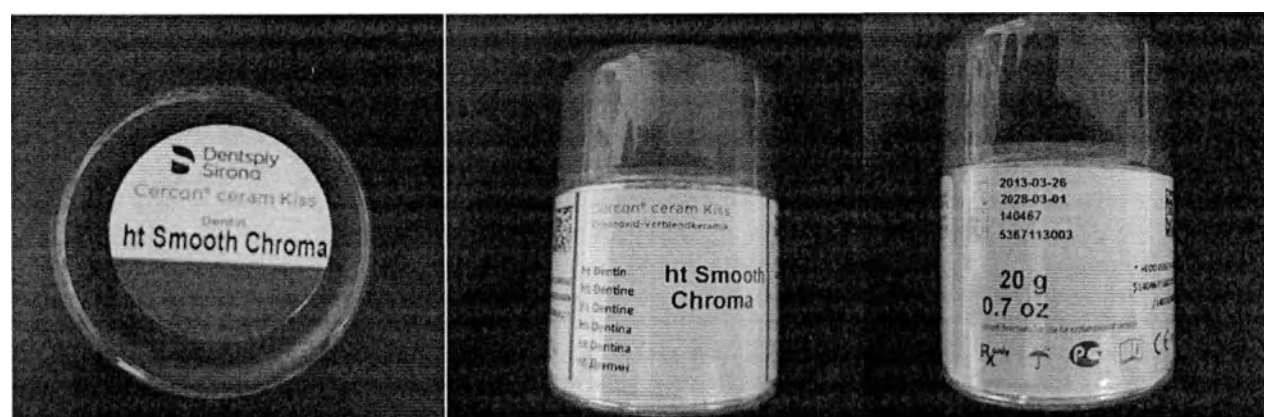
Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA1, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA2, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA3, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA3,5, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DA4, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DB1, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DB2, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DB3, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DB4, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DC1, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DC2, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DC3, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DC4, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DD2, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DD3, Cercon ceram Kiss High Chroma Dentine DD4.



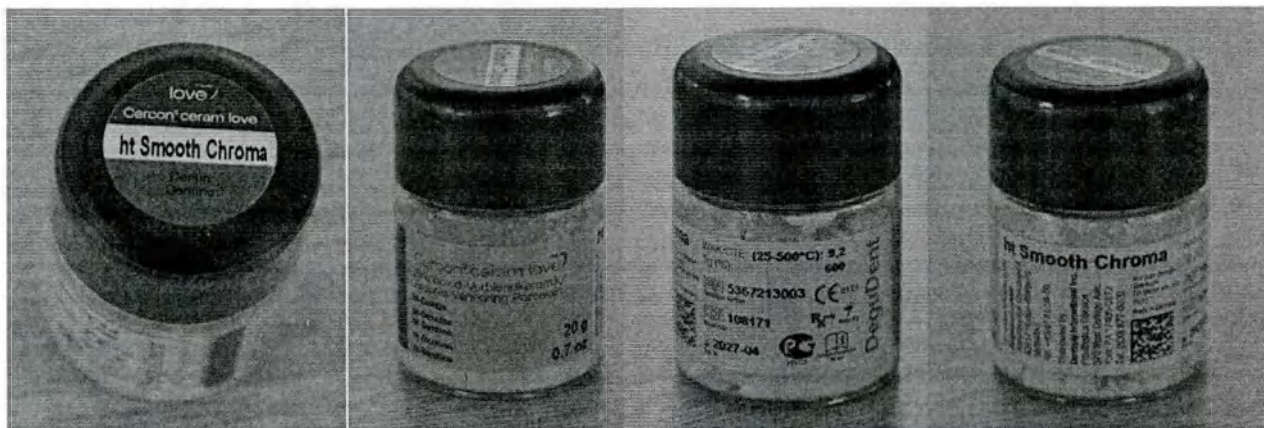
8.5.14. Дентины ht Smooth Chromа в упаковках по 20 г, 75 г:

Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA1, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA2, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA3, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA3,5, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DA4, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DB1, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DB2, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DB3, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DB4, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DC1, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DC2, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DC3, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DC4, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DD2, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DD3, Cercon ceram kiss ht Dentin ht DD4 Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA1, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA2, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA3, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA3,5, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DA4, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DB1, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DB2, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DB3, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DB4, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DC1, Cercon ceram ht-Dentine ht-DC2, Cercon ceram ht-Dentine ht-DC3, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DC4, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DD2, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DD3, Cercon ceram love ht-Dentine ht-DD4

На примере изделия Cercon ceram kiss ht Dentin



На примере изделия Cercon ceram love ht-Dentine



8.5.15. Набор Cercon ceram kiss ht Dentin-Set

- дентины Cercon ceram Kiss ht Dentine (20г), цвета: DA1, DA2, DA3, DA3,5, DA4, DB1, DB2, DB3, DB4, DC1, DC2, DC3, DC4, DD2, DD3, DD4;
- глазурь Cercon Glaze (20г);
- жидкость для разведения Ducera liquid SD (50мл);
- цветовой индикатор Cercon ceram Kiss ht-Dent;
- инструкция по применению.



9. Порядок работы с изделием.

9.1. Заготовки Cercon base / Cercon ht / Cercon ht ML /Cercon xt /Cercon xt ML

- в блоках
- в дисках 98мм и 105мм

применяются в изготовлении каркасов для несъемных ортопедических реставраций с помощью систем для сканирования и и фрезерования (CAM).

Заготовки Cercon base, Cercon ht, Cercon xt в дисках 105 мм, а также в блоках 47 мм используются только для CAM систем Cercon brain и Cercon brain expert производства Degudent (Германия). Данные заготовки имеют в комплекте USB ключ для идентификации в указанных системах Cercon brain и Cercon brain expert.

Заготовки Cercon base, Cercon ht, Cercon ht ML Cercon xt , Cercon xt ML в дисках 98 мм могут быть использованы на множестве систем CAM различных производителей (Imes-icore, Roland, Datron, Dentsply Sirona и др.) и не требуют идентификации USB ключом

Выбор заготовки будет зависеть от оттенка, который нужно воспроизвести и пространства, доступного для облицовки.

С полной анатомической реставрацией не требуется места для керамической облицовки, что позволяет стоматологу сохранить больше зубной субстанции при препарировании.

Лабораторные рабочие этапы осуществляются перед началом работы с заготовками Cercon. Заключаются они в снятии слепков и изготовлении гипсовой модели, Далее зубной техник делает восковую модель с гипсовой модели. Отмоделированная восковая конструкция должна легко и без усилия сниматься с гипсовой модели.

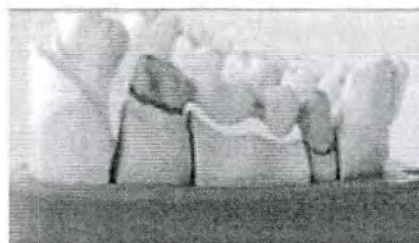


Рис. 1. Восковый каркас на гипсовой модели.

Порядок работы с изделием:

1. **Изготовление каркасов из заготовок Cercon** при помощи устройства для сканирования и фрезерования САМ (например Cercon brain или Cercon brain expert производства Degudent (Германия)

Полностью удалить с заготовки наклейку со штрих-кодом.

При использовании заготовок Cercon base, Cercon ht, Cercon xt в дисках 105 мм, а также в блоках 47 мм идентифицировать их при помощи USB ключа в устройстве Cercon brain или Cercon brain expert.

В программном обеспечении устройства устройства для сканирования и фрезерования САМ, позволяющем вводить

- 3 измерения коэффициента усадки фрезерного блока, ввести значения X, Y, Z.
- 2 измерения коэффициента усадки фрезерного блока, ввести значения X или Y и Z.
- 1 измерение коэффициента усадки фрезерного блока, ввести значение X.

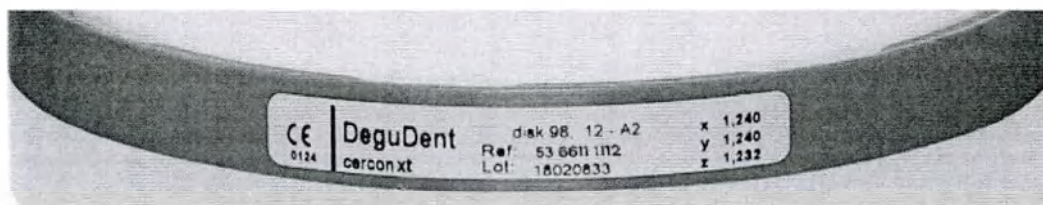


Рис. 2. Изображение заготовки Cercon xt disk 98 A2 12

Заготовки Cercon закрепляются в специальном держателе устройства для сканирования и фрезерования САМ (например в Cercon brain) согласно инструкции по эксплуатации компании-производителя оборудования. В специальном держателе с другой стороны данного устройства закрепляется на держателе восковая модель.



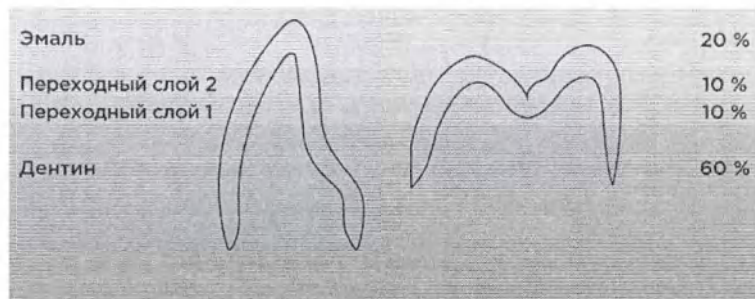
Рис. 3. Устройство для сканирования и фрезерования Cercon brain.

Особые указания Поозиционирования/размещения объекта (Nesting) для Cercon xt ML:

Пожалуйста, соблюдайте 4 различных слоя в диске Cercon xt ML для оптимального расположения объекта в устройства для сканирования и фрезерования CAM:

Высота диска	14 мм	100 %	18 мм	100 %	25 мм	100 %
Эмаль	3,6 мм	25,70 %	3,6 мм	20 %	3,6 мм	14,40 %
Переходный слой 2	1,8 мм	12,85 %	1,8 мм	10 %	1,8 мм	7,20 %
Переходный слой 1	1,8 мм	12,85 %	1,8 мм	10 %	1,8 мм	7,20 %
Дентин	6,8 мм	48,60 %	10,8 мм	60 %	17,8 мм	71,20 %

Пример позиционирования в диске Cercon xt ML высотой 18 мм (до синтеризации).



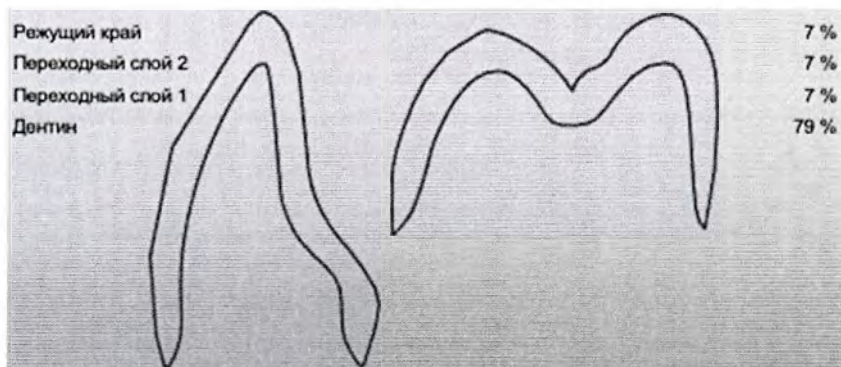
Особые указания Поозиционирования/размещения объекта (Nesting) для Cercon ht ML:

Пожалуйста, соблюдайте 4 различных слоя в диске Cercon ht ML для оптимального расположения объекта в устройства для сканирования и фрезерования CAM:

Высота диска	14 мм	100 %	18 мм	100 %
Режущий край	1,3 мм	9 %	1,3 мм	7 %
Переходный слой 2	1,3 мм	9 %	1,3 мм	7 %
Переходный слой 1	1,3 мм	9 %	1,3 мм	7 %
Дентин	10,1 мм	73 %	14,1 мм	79 %

Для достижения оптимального эстетического результата рекомендуется разместить коронку или мостовидный протез в верхней части диска.

Пример позиционирования в диске Cerscon ht ML высотой 18 мм (до синтеризации).



Особые указания по моделированию конструкции каркаса

Конструкция каркаса для реставраций в полную анатомическую форму:

Реставрации в полную анатомическую форму без облицовывания керамикой или индивидуализированные красителями особенно показаны в случае ограниченного межокклюзионного пространства.

Поверхность реставраций в полную анатомическую форму допускается осторожно (!) оптимизировать до синтеризации ротационным инструментом (например, фрезой с мелкой насечкой).

При этом ни в коем случае нельзя изменять рельеф жевательной поверхности, углубляя фиссуры, так как это может повлечь снижение прочности материала. При этом нужно учитывать, что плоский окклюзионный рельеф может продлить ожидаемый срок службы реставраций в полную анатомическую форму. Ни в коем случае (!) нельзя проводить сепарацию межзубных пространств каркасов при корректировке изделия вручную отрезным диском или другим ротационным инструментом, поскольку это может повредить каркас и снизить прочность материала!

Важное замечание:

Необходимо соблюдать минимальную толщину стенки каркаса в жевательной области так же и при окклюзионной коррекции (пришлифовывании).

Конструкция каркаса для облицовывания керамикой:

Каркасы, облицовываемые керамикой, должны быть в уменьшенную анатомическую форму для того, чтобы обеспечивать максимальную площадь поддержки для облицовочной керамики.

После того, как оба держателя установлены, cerscon brain запускается нажатием кнопки “старт”. **Процессы сканирования и фрезерования** сначала грубой, а затем особо точной фрезой осуществляются автоматически с наружной и внутренней стороны.

Весь процесс при изготовлении единичной коронки длится около 35 минут, при изготовлении 4-единичного моста – около 80 минут. По завершении процесса фрезерования держатель удаляется из Cerscon brain, каркас моста отсоединяется от удерживающих профилей. После этого места подсоединения профилей сошлифовываются.

Указания в отношении извлечения объектов:

Извлечение объектов из диска производится с помощью пескоструйного аппарата оксидом алюминия (50 мкм, максимально 1,5 бар). Для протяженных мостов (9 и более единиц) удаляют только штифты с лабиальной и буккальной сторон, а также соединительную балку с «языком», так как объекты должны проходить спекание вместе с «языком». Возможные неровности с нижней стороны «языка» необходимо удалить, чтобы гарантировать устойчивость объекта на трегере для спекания. В «языке» более мелкие объекты полностью извлекаются и спекаются отдельно.

2. Спекание(синтеризация) изготовленного каркаса в высокотемпературная печь для спекания Cercon heat., Cercon heat plus, DUO/Multimat2Sinter.

Время спекания около 6 часов.

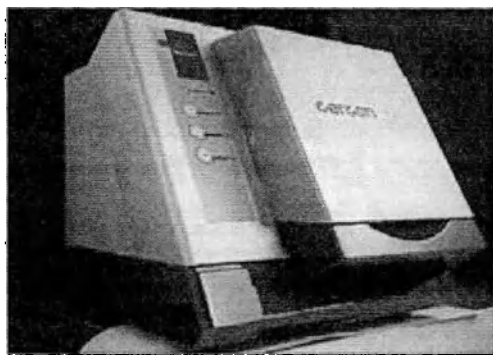


Рис. 4. Высокотемпературная печь для спекания cercon heat.

Cercon base, Cercon base light, Cercon base medium, Cercon base colored, Cercon base white:

Каркасы, изготовленные из этих материалов, спекаются при:

- 1350°C в печи Cercon heat

или при:

- 1350°C или 1450°C в печи Cercon heat plus
- Программа № 1 для мостов из восьми элементов и менее, T_{max.} = 1350°C
- Программа № 2 для мостов из восьми элементов и менее, T_{max.} = 1450°C
- Программа № 3 для мостов из девяти элементов и более T_{max.} = 1450°C

Cercon ht, Cercon ht light, Cercon ht medium, Cercon xt, Cercon xt white, Cercon xt ML, Cercon ht ML:

Каркасы, изготовленные из Cercon ht, Cercon xt спекаются при:

- 1500°C в печи Cercon heat plus
- Программа № 4 для мостов из восьми элементов и менее, T_{max.} = 1500°C
- Программа № 5 для мостов из девяти элементов и более, T_{max.} = 1500°C

Cercon xt ML

Синтеризация в DUO/Multimat2Sinter:

- Программа № 6: Ускоренная программа для мостовидных протезов до 3-х единиц, T_{max} = 1 540 °C;
- Программа № 7: Стандартная программа для спекания мостовидных протезов до 3-х единиц, T_{max} = 1 520 °C.

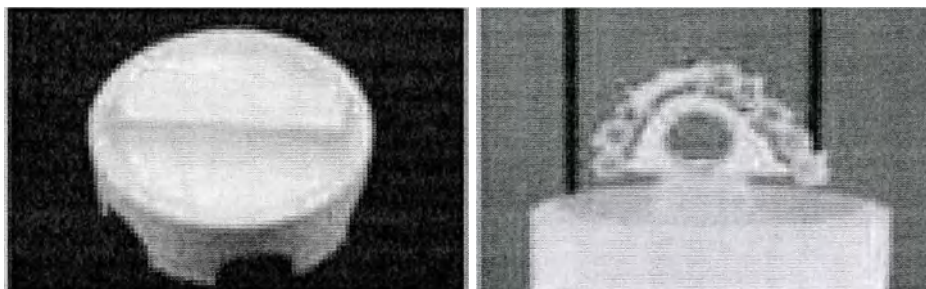
Cercon ht ML

Синтеризация в печи Cercon heat plus P8

- 1500 °C в печи Cercon® heat plus (Церкон хит плюс) P8
- Программа №4 для мостов, включающих до 8 единиц, $T_{max} = 1500^{\circ}C$
- Программа №5 для мостов, включающих 9 и более единиц, $T_{max} = 1500^{\circ}C$

Особые указания в отношении спекания протяженных мостов (9 и более единиц)

Одновременно могут спекаться два протяженных моста (9 и более единиц) в печи Cercon heat plus. Они должны быть установлены на блок для спекания в вертикальном положении, при этом необходимо учитывать внутреннюю высоту камеры Cercon heat plus P8 (130 мм) и усадку объекта без механических препятствий.



Трегер с блоком для спекания Правильное размещение на трегере для спекания

Спекание в печи DUO / Multimat2Sinter:

- Программа №6: Ускоренная программа для мостов, включающих до 6 единиц, $T_{max} = 1540^{\circ}C$
- Программа №7: Стандартное спекание для мостовидных конструкций, включающих до 8 единиц, $T_{max} = 1520^{\circ}C$
- Программа №8: Программа спекания для мостовидных конструкций, включающих 9 и более единиц, $T_{max} = 1520^{\circ}C$

Спекание в inLab Profire:

- №1 Cercon base_ht_xt Speed: Ускоренная программа для мостов, включающих до 6 единиц
- №2 Cercon base_ht_xt Standard: Стандартное спекание для мостовидных конструкций, включающих до 8 единиц
- №3 Cercon base_ht 8-x units: Программа спекания для мостовидных конструкций, включающих 9 и более единиц.

Особые указания в отношении спекания протяженных мостов (9 и более единиц)

Одновременно в печи heat DUO, Multimat2Sinter или inLab можно спекать только две протяженные мостовидные конструкции (9 или более единиц). Объекты помещают на специальную плитку для спекания протяженных мостов с учетом того, что объекты не должны касаться блока для спекания при спекании.



Придерживайтесь максимальных размеров для фрезерных работ:
Высота: 65 мм
Ширина: 90 мм

Расположение мостов с опорами для спекания (9 и более единиц)

Спекание в печах других изготовителей.

Программы, используемые для синтеризации в печи стороннего производства, должны быть аналогичными программам спекания Dentsply Sirona.

На результаты спекания могут отрицательно влиять следующие факторы:

- неправильная температура спекания;
- недостаточная мощность нагрева;
- неправильные кривые температур;
- неправильное размещение объектов;
- недостаточная теплоаккумулирующая способность печи на протяжении времени спекания
- вариации эффективности нагрева, связанные с заводскими характеристиками или возрастом оборудования;
- загрязнение объекта продуктами окисления, выделяемыми открытыми нагревательными элементами печи.

Любые из этих факторов или их сочетания могут снижать максимальную прочность вышеупомянутых материалов на основе диоксида циркония и сокращать ожидаемый срок службы каркасов!

Общие программы спекания для всех оттенков

Материал:	Начальная температура	Время нагрева	Температура 1	Время выдержки	Время нагрева	Температура 2	Время выдержки	Охлаждение
	°C	мин	°C	мин	мин	°C	мин	
рамма ания асов овидных езов, учающих единиц	КТ ¹⁾	40	900	0	55	1500	145	При закрытой печи охлаждение до 200 °C
рамма ания а с...ных езов, учающих более иц	КТ ¹⁾	120	860	0	320	1500	120	При закрытой печи охлаждение до 200 °C
ренная рамма ания асов овидных езов, учающих единиц	КТ ¹⁾	90	1540 ²⁾	35	20	1150	0	Постепенное открытие печи в течение 35 минут до 200 °C.

Материал:	Начальная температура	Время нагрева	Температура 1	Время выдержки	Время нагрева	Температура 2	Время выдержки	Охлаждение
	°C	°C/мин	°C	мин	°C/мин	°C	мин	

грамм ания асов овидных езов, учающих единиц	КТ ¹⁾	22	900	0	11	1500	145	При закрытой печи охлаждение до 200 °С
грамм ания асов овидных езов, учающих более иц	КТ ¹⁾	7	860	0	2	1500	120	При закрытой печи охлаждение до 200 °С
пренная рамма аи асов овидных езов, учающих единиц	КТ ¹⁾	17	1540 ²⁾	35	18	1150	0	Постепенное открытие печи в течение 35 минут до 200 °С.

сериял:	Начальная температура	Время нагрева	Температура 1	Время выдержки	Время нагрева	Температура 2	Время выдержки	Охлаждение
	°С	°С/ч	°С	ч:мин	°С /ч	°С	ч:мин	
грамм ания асов овидных езов, учающих е, иц	КТ ¹⁾	1320	900	00:00	660	1500	02:15	При закрытой печи охлаждение до 200 °С
грамм ания асов овидных езов, учающих более иц	КТ ¹⁾	420	860	00:00	120	1500	02:00	При закрытой печи охлаждение до 200 °С
пренная рамма ания асов овидных езов, учающих единиц	КТ ¹⁾	1020	1540 ²⁾	00:35	1080	1150	00:00	Постепенное открытие печи в течение 35 минут до 200 °С.

омнатная температура; 2) Применяется при использовании закрытой чаши для спекания; в ином случае температура должна быть 1520°C

Программы спекания, печь для спекания Multimat2Sinter/heat DUO/Sirona HTC-speed:

Ускоренная программа спекания каркасов мостовидных протезов, включающих до 6 единиц:

Шаг	Скорость нагрева	Температура	Время выдержки
	°C/мин	°C	Мин
S4	99	750	0
S3	7	1520	35
S2	14	1350	0
S1	23	1100	0

Стандартная программа спекания каркасов мостовидных протезов, включающих до 8 единиц:

Шаг	Скорость нагрева	Температура	Время выдержки
	°C/мин	°C	Мин
S4	25	0	0
S3	99	300	0
S2	11	1500	135
S1	22	880	0

Стандартная программа спекания каркасов мостовидных протезов, включающих 9 и более единиц:

Шаг	Скорость нагрева	Температура	Время выдержки
	°C/мин	°C	Мин
S4	99	200	0
S3	10	900	0
S2	2	1500	135
S1	7	860	10

Рекомендуемые температуры спекания. При необходимости следует выполнить пробный цикл спекания и скорректировать температуру или продолжительность спекания.

Извлечение спеченных каркасов в случае мостовидных конструкций большой протяженности:

Объекты отделяют от «языка» после спекания с помощью водоохлаждаемых вращающихся алмазных фрез.

3. **Пескоструйная обработка** производится внутри и снаружи каркаса оксидом алюминия частицы 50 мкм (110-125 рт, максимум 1.5 бар, угол 45°).
Пескоструйная обработка помогает облегчить извлечение объекта из заготовки.
4. **Извлечение каркаса.**
5. **Примерка и подгонка каркаса**

Края каркаса подогнать точно к препарационным границам при помощи алмазных инструментов с орошением.

В процессе припасовывания каркаса необходимо оставить штампики на модели и примерить весь каркас;

На этапе припасовывания каркаса не проводите дополнительных шлифовальных работ,

как, например, полную обработку каркаса.

Примечание: Обработку спеченного диоксида циркония следует проводить с использованием алмазных инструментов при водяном охлаждении. Работать необходимо с минимальным давлением и только в одном направлении.

6. Пескоструйная обработка готовых зон оксидом оксидом алюминия (110-125 рт, максимум 3-4 бар, угол 45°).

7. Очистка каркаса с помощью парочистителя

8. Облицовка/ придание оттенка.

В зависимости от дизайна каркаса Cercon base / Cercon ht можно покрыть керамикой или вставить как полные анатомические реставрации. Cercon xt не нужно раскрашивать, окрашивать или облицовывать.

Техника раскрашивания

Для индивидуализации реставраций в полную анатомическую форму из Cercon xt ML / Cercon ht ML рекомендуется использовать универсальные красители и глазурь (Universal Stain & Glaze) компании *Dentsply Sirona*.

Техника послойного нанесения

Для облицовки каркасов из оксида циркония мы рекомендуем использовать облицовочные керамические массы Cercon® ceram Kiss / Celtra® Ceram. При работе с этими массами необходимо соблюдать инструкцию по их применению.

Компенсационный обжиг:

Основываясь на результатах проведенных нами научных испытаний каркасов из оксида циркония, мы считаем проведение компенсационного обжига («заживляющего») излишним.

Обработка поверхности в зуботехнической лаборатории:

Необлицованные каркасы из Cercon xt ML / Cercon ht ML следует тщательно отполировать или покрыть керамической глазурью. Это также упрощает процесс проведения надлежащей гигиены ротовой полости.

Полировка в стоматологическом кабинете:

После незначительной окончательной коррекции протеза непосредственно в ротовой полости пациента, до временного или постоянного цементирования протеза рекомендуется выполнить профилактическую полировку скорректированных участков до достижения глянцевого блеска и гладкости поверхности, что поможет защитить зубы-антагонисты от возможного абразивного изнашивания. Это также упрощает процесс проведения надлежащей гигиены ротовой полости. При окклюзионной коррекции поверхности подкрашенных реставраций возможно появление более светлых по цвету поверхностей в пришлифованных местах

Актуальная информация по общим и специальным рекомендациям сканирования, фрезерования, программам спекания, пескоструйной обработке, работе с облицовочной керамикой также представлена в интернете по адресу www.dentsplysirona.com

Важное замечание:

Всегда проверяйте, чтобы минимальная толщина каркаса в окклюзионной зоне соответствовала требованиям к минимальной толщине даже после последующей коррекции прикуса.

Важное замечание:

Всегда проверяйте, чтобы минимальная толщина каркаса в окклюзионной зоне соответствовала требованиям к минимальной толщине даже после последующей коррекции прикуса.

Требования к размерам каркасов:

Размеры каркасов (передние и задние):

толщина стенки – одиночные коронки	0,4 мм
толщина края – одиночные коронки	0,2 мм
толщина стенки – мосты	0,5 мм
толщина края – мосты	0,2 мм

Дополнительные требования к размерам для передней области:

количество промежуточных коронки	2
поперечное сечение соединительной части моста	6 мм ²

Дополнительные требования к размерам для задней области:

количество промежуточных коронки	2
поперечное сечение соединительной части моста	9 мм ²
консольная промежуточная коронка на месте зуба (только на коронка шириной до ногавого премоляра)	До второго премоляра
поперечное сечение соединительной части моста этой консольной промежуточной коронки	12 мм ²

Требования к размерам каркасов для Cercon xt ML:

Размеры каркаса для фронтальной и боковой области

Толщина стенки и края:	Cercon® xt ML
Толщина стенки, единичные коронки	0,7 мм
Толщина края, единичные коронки	-
Толщина стенки, мостовидные протезы	0,7 мм
Толщина края, мостовидные протезы	-
Дополнительные требования к размерам при применении во фронтальной области:	Cercon® xt ML
Количество промежуточных звеньев	1
Площадь сечения соединения	12 мм ²
Дополнительные требования к размерам при применении боковой области:	Cercon® xt ML
Количество промежуточных звеньев	1
Площадь сечения соединения	16 мм ²

Требования к размерам каркасов для Cercon ht ML

Каркасы для облицовки методом напрессовывания или наслоения.

Толщина края и стенки:	Cercon® ht ML
Толщина стенки, единичные коронки	0,4 мм
Толщина края, единичные коронки	0,2 мм
Толщина стенки, мостовидные протезы	0,5 мм
Толщина края, мостовидные протезы	0,2 мм
Дополнительные требования к размерам при применении во фронтальной области:	Cercon® ht ML
Количество промежуточных элементов	2
Площадь сечения соединения	6 мм ²
Дополнительные требования к размерам при применении боковой области:	Cercon® ht ML

Количество промежуточных элементов	2
Площадь сечения соединения	9 мм ²
Консольный элемент на месте зуба (только один промежуточный элемент размеров до одного премоляра)	До 5 зуба включительно
Площадь сечения соединения мостовидного протеза для данного консольного элемента	12 мм ²

9.2. Заготовки РММА

Лабораторные рабочие этапы осуществляются перед началом работы с заготовками РММА. Заключаются они в снятии слепков и изготовлении гипсовой модели, Далее зубной техник делает восковую модель с гипсовой модели

Порядок работы с изделием:

1. Изготовление каркасов из заготовок РММА при помощи устройства для сканирования и фрезерования САМ (например Cercon brain или Cercon brain expert производства Degudent (Германия)

Полностью удалить с заготовки наклейку со штрих-кодом.

Заготовки РММА закрепляются в специальном держателе устройства для сканирования и фрезерования САМ согласно инструкции по эксплуатации компании-производителя оборудования. В специальном держателе с другой стороны устройства закрепляется на держателе восковая модель.

Запуск процессов сканирования и изготовления каркаса

2. Извлечение и ручная обработка каркасов из РММА осуществляется с помощью фрез РММА. Во избежание неточной посадки готового каркаса необходимо избегать чрезмерного нагревания при завершающей обработке и полировке.

Облицовка не применяется.

Важные требования к размерам каркасов:

Размеры каркасов (передние и задние):

Толщина стенки –	1,0 мм
Толщина края – одиночные	0,2 мм
Толщина стенки – мосты	1,0 мм
Толщина края – мосты	0,2 мм

Дополнительные требования к размерам для передней области:

Количество промежуточных коронок	1
Поперечное сечение соединительной части моста	9 мм ²

Дополнительные требования к размерам для задней области:

Количество промежуточных коронок	1
Поперечное сечение соединительной части моста	9 мм ²
Консольная промежуточная коронка на месте зуба (только одна коронка шириной до одного	противопоказано
Поперечное сечение соединительной части моста для этой консольной промежуточной коронки	-

9.3. Заготовки Cercon base cast/ Cercon wax**Cercon Base Cast**

изготовление каркасов для традиционной техники литья. (метод литья). С помощью Cercon base cast, заготовки из беззольной пластмассы, можно виртуально конструировать и фрезеровать в Cercon brain каркасы для литья.

Cercon wax

изготовление восковой репродукции зубных протезов как при изготовления реставраций методом литья так и при изготовления реставраций методом прессования.

Лабораторные рабочие этапы осуществляются перед началом работы с заготовками Cercon. Заключаются они в снятии слепков и изготовлении гипсовой модели, далее зубной техник может изготовить восковую модель с гипсовой модели

Порядок работы с изделием Cercon base cast/ Cercon wax**Изготовление модели для изготовления каркаса по технике литья и для метода прессования**

1. Закрепить заготовку Cercon base cast/ Cercon wax в системе для сканирования и фрезерования (CAM) согласно инструкции по эксплуатации компании-производителя оборудования. В специальном держателе с другой стороны оборудования закрепляется на держателе восковая модель либо гипсовая модель.
2. **Запуск процессов сканирования и изготовления каркаса**
Фрезеровальная обработка заготовки Cercon base cast / Cercon wax приводит к выбросу пыли и мелких стружек. Необходимо обеспечить достаточную вытяжку по всей площади рабочей зоны
3. После завершения фрезеровальной обработки извлечь заготовку из оборудования, извлечь обработанный элемент из заготовки. Обработанный элемент является

моделью каркаса для дальнейшего изготовления непосредственно каркаса (реставрации) из металлических сплавов либо цельнокерамического каркаса методом литевого прессования на огнеупорной модели.

Методика литья

Предварительные рабочие этапы заключаются в установке литникообразующих штифтов и создании литниковой системы

1. Создать огнеупорный облицовочный слой на модели каркаса
2. Сформовать модель каркаса огнеупорной массой и разместить в муфеле.
3. Выплавление в печи **Cercon wax** из литейной формы при обязательном удалении паров воска вытяжкой. **Cercon base cast** выжигается из литейной формы без следно.
4. Литье сплава в форму из огнеупорного материала. После затвердевания металла каркас (мост, коронку) извлекают. Примерка и подгонка

Методика прессования, методика изготовления цельнокерамических коронок, вкладок, накладок и мостовидных протезов на огнеупорной модели методом литевого прессования

1. Изготовить с модели каркаса из **Cercon wax** дубликат модели из паковочной массы, которая отличается точностью и прочностью, огнеупорностью
2. Дубликат модели из паковочной массы использовать для моделирования цельнокерамических реставраций

Актуальная информация по общим и специальным рекомендациям по технике литья и методике прессования также представлена в интернете по адресу www.degudent.com

9.4. Принадлежности

Масса-у Cercon eye для поднутрений.

Применяется в Техника бюгельного протезирования

Бюгельный протез представляет собой разновидность съемного зубного протеза, который передает нагрузку как на оставшиеся зубы, так и на слизистые ткани (на десну, а в случае протеза для верхней челюсти – на небо)

Порядок работы

Нанести поверх огнеупорного облицовочного слоя на модели каркаса из **Cercon base cast/ Cercon wax** при размещении в муфеле литниковой системы.

Масса устраняет поднутрения, создает кламмерные уступы и снятия напряжения в критических областях бюгельного протеза

Формы для моделирования: Cercon link-

Область применения: разделенные мосты, анатомическая длина которых не превышает 47 мм. При моделировании каркасов из оксида циркона гарантирует соответствующее материалу ограничение механических напряжений при растяжении

Порядок работы

1. Подогнать близкую к базальной области область **Cercon Link** пародонту и челюстному гребню.
Даже при полном усечении этой области существующая геометрическая форма гарантирует достаточную прочность после перенесения её в оксид циркония.

2. Cercon Link вместе с интегрированным держателем параллельности установить в измерительный прибор (или в многофункциональный шпиндель фрезерного станка), параллельно к расходящимся опорным точкам моста, после «среднего» выравнивания в конструкции каркаса он в моделируется в конструкцию опорной коронки.
3. Отрезать держатель параллельности.
4. С помощью верхнего, усеченного диаметра держателя параллельности в качестве шаблона для обработки радиусов моделируется переход от Cercon Link к опорному зубу.
5. После этого, первичная конструкция изготавливается в заготовке Cercon base. Вторичная часть изготавливается за счёт избыточной моделировки в воске или пластмассе, после чего окончательно моделируется вторичная конструкция

Cercon рамка для восковой модели, размер 47.

Порядок работы

1. Разместить заготовку из воска в виде блока (Cercon wax 47) в Cercon рамке для восковой модели
2. Зафиксировать в рамку с заготовкой в поворотно-вращательном механизме установки для фрезерования Cercon brain, либо Cercon brain expert
3. Далее следовать инструкции по применению (руководству по эксплуатации) Cercon brain, Cercon brain expert

Cercon фрезерная рамка под заготовку Cercon base, размер 47.

Порядок работы

1. Разместить заготовку из оксида циркония в блоке (Cercon base 47, Cercon ht 47) в Cercon фрезерная рамка под заготовку Cercon base
2. Зафиксировать в рамку с заготовкой в поворотно-вращательном механизме установки для фрезерования Cercon brain либо Cercon brain expert
3. Далее следовать инструкции по применению (руководству по эксплуатации) Cercon brain, Cercon brain expert

Облицовочная керамика

- Красители Cercon Malfarbe
- Красители Cercon Body-Malfarbe
- Глазурь Cercon Glasur
- Набор красителей Cercon Malfarben Set
- Красители Cercon ht
- Набор красителей Cercon ht body-base Set
- Дентины High Chroma
- Дентины ht Smooth Chroma
- Набор Cercon ceram kiss ht Dentin-Set

используется для облицовки коронок и мостов из оксида циркония (Cercon base / Cercon ht), для цветовой индивидуализации ортопедических реставраций, для придания керамике максимального сходства с естественными зубами — имитация эффекта глубинной пигментации, выраженной декальцификации, трещин эмали с окрашиванием ее границ, пришеечной и апроксимальной пигментации и др.

Указания при применении облицовочной керамики

- Красители при необходимости в количестве до 3% подмешивать к дентинам либо к другим керамическим массам.

- Керамическую массу (дентины, красители, глазурь) смешиваются с жидкостью для моделирования до необходимой консистенции, возможно использование жидкости для моделирования Ducera Liquid SD для дентинов, для красителей возможно использование жидкости Ducera liquid stain improved.
- Далее замешанную керамическую массу с помощью кисточки или стеклянного инструмента наносят на каркас из оксида циркония

Техника нанесения слоев облицовочной керамики на каркасы из оксида циркония

1. Подготовка каркаса
2. Нанесение и обжиги слоев керамики на каркас из оксида циркония
3. Создание характеристик и гляцевый обжиг
4. Коррекция

Актуальная информация по общим и специальным рекомендациям по обжигу при облицовывании каркасов из оксида циркония также представлена в интернете по адресу www.dentsplysirona.com

10. Упаковка

10.1. Потребительская упаковка:

Для изделия «Материалы CERCON к системе для изготовления стоматологических протезов по технологии САМ, с принадлежностями». Два вида индивидуальной упаковки:

1. Для заготовок в дисках 98мм и 105мм - Картонная коробка с полипропиленовой вкладкой, со следующими размерами: 150 мм (длина) x 143 мм (ширина) x 48 мм (высота) $\pm 10\%$;
2. Для заготовок в блоках - Картонная коробка с полипропиленовой вкладкой, со следующими размерами: 225 мм (длина) x 143 мм (ширина) x 48 мм (высота) $\pm 10\%$.

Материалы CERCON к системе для изготовления стоматологических протезов по технологии САМ, с принадлежностями.

Наименование изделия	Упаковка, материал
10.1.1. Заготовки из оксида циркония Cercon в блоках в комплекте с USB ключом: - Cercon base 47 colored - Cercon base light 47 - Cercon base medium 47 - Cercon ht 47 - Cercon ht light 47 - Cercon ht medium 47	Картонная коробка с полипропиленовой вкладкой
10.1.2. Заготовки из оксида циркония Cercon в дисках 105мм в комплекте с USB ключом - Cercon base disks - Cercon base disks colored - Cercon base disks light - Cercon base disks medium - Cercon ht disks 12, 14, 15, 18, 20, 25, - Cercon ht-light disks 15, 20, 25, - Cercon ht-medium disks 15, 20, 25,	Картонная коробка с полипропиленовой вкладкой

- Cercon ht disks 15, 20, 25, оттенки A1-D4 (шкала Vita) - Cercon xt disks 12, 14, 18, 25 все оттенки A1-D4 (шкала Vita) - Cercon xt white disks 12, 14, 18, 25	
10.1.3. Заготовки из оксида циркония Cercon в дисках 98мм - Cercon ht disks 12, 14, 18, 25 оттенки A1-D4 (шкала Vita), отенок BL, BL2 - Cercon xt disks 12, 14, 18, 25 оттенки A1-D4 (шкала Vita), отенок BL 2 - Cercon xt white disks 12, 14, 18, 25 - Cercon xt ML disks 14, 18, 25 оттенки A1-D4 (шкала Vita), отенок BL 2 - Cercon base colored disk 12,14,18, 25 - Cercon base disk medium 12,14,18, 25 - Cercon base white disk 12,14,18, 25 - Cercon ht ML disks 14,18,25 все оттенки A1-D4 (шкала Vita), отенок BL 2	Картонная коробка с полипропиленовой вкладкой
10.1.4. Заготовки Cercon Base в блоках и дисках 105 мм из беззольной пластмассы, воска, полиметилакрилата в комплекте с USB ключом - Cercon base cast 47 - Cercon base cast disk 20 - Cercon base cast disk 25 - PMMA for brain disk 20, 25 оттенки A3, B1, B2, BL2 - PMMA for brain ht disk 20, 25 оттенки A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, D3 - Cercon Wax disk 20 - Cercon Wax disk 25	Картонная коробка с полипропиленовой вкладкой
10.1.5. Принадлежности	
10.1.5.1. Масса Cercon Eye для поднутрений (в упаковке 60 г)	Баночка алюминиевая
10.1.5.2. Формы для моделирования вспомогательные: Cercon Link (в упаковке 25 шт)	Пакет из полипропилена
10.1.5.3. Cercon рамка для восковой модели, размер 47 10.1.5.4. Cercon фрезерная рамка под заготовку Cercon base, размер 47	Пакет из полипропилена Пакет из полипропилена
10.1.5.5. Облицовочная керамика • Красители Cercon Malfarbe • Красители Cercon Body-Malfarbe • Глазурь Cercon Glasur	Пластиковый флакон с широким горлышком

• Набор красителей Cercon Malfarben Set • Красители Cercon ht • Набор красителей Cercon ht body-base Set • Дентины High Chroma • Дентины ht Smooth Chroma • Набор Cercon ceram kiss ht Dentin-Set	
--	--

10.2. Транспортная упаковка:

Потребительские упаковки с заготовками Cercon, принадлежностями упаковываются в большую картонную коробку (при необходимости используются пузырчатая пленка), которая затем заклеивается с помощью скотча

11. Маркировка

11.1. Транспортная маркировка:

На картонную коробку клеится маркировка с информацией о посылке (информация об отправителе, информация о получателе, общее количество изделий, информация об адресе доставки включая название изделия, номер лота и каталожный номер), маркировка с информацией о стране происхождения и размерах упаковки, а также маркировка, указывающая способ обращения с грузами:

Символ	Значение
	Осторожно, хрупкое! Символ должен присутствовать на хрупких грузах. С грузом, отмеченным данным символом, следует обращаться осторожно, его нельзя опрокидывать или бросать.
	Беречь от влаги Необходимо беречь груз от влаги. Упаковка с данной маркировкой должны всегда быть защищена от повышенной влажности и, соответственно, должна храниться под навесом. Если особо крупные или громоздкие упаковки не могут храниться на складах или под навесами, они должны быть тщательно покрыты брезентом.
	Вверх Маркировка указывает правильное вертикальное положение груза. Упаковку необходимо транспортировать, хранить и использовать таким образом, чтобы стрелки всегда были направлены вверх. Следует избегать вращения, раскачивания, опрокидывания или других подобных видов обращения с грузом.

11.2. Маркировка

Материалы CERCON к системе для изготовления стоматологических протезов по технологии CAM, с принадлежностями

11.2.1. Маркировка заготовок Cercon base, Cercon ht, Cercon xt, Cercon base cast, PMMA, Cercon Wax содержит следующую информацию:

- название;
- каталожный номер;
- серийный номер (номер партии/лота);
- дата истечения срока годности;
- название и адрес производителя;
- только для использования в стоматологии.
- символ «беречь от влаги»
- Маркировка CE
- срок годности
- знак сертификации РСТ;
- символ «использовать только по рецепту»
- символ: «Обратитесь к инструкции по применению»
- символ : «беречь от попадания влаги»

11.2.2. Маркировка потребительской упаковки заготовок Cercon

Картонная коробка с полипропиленовой прокладкой

- название;
- каталожный номер;
- наименование и количество принадлежностей в упаковке;
- название и адрес производителя;
- внешний вид изделия;
- страна происхождения;
- предупреждение: «ознакомьтесь с инструкцией по использованию»;
- номер партии/лота;
- дата истечения срока годности;
- знак сертификации РСТ;
- символ «использовать только по рецепту»

Символы, используемые для маркировки:

Символ	Расшифровка
	название и адрес производителя
	знак сертификации РСТ

	Использовать по рецепту
	Обратитесь к инструкции по применению
	Каталожный номер
	Номер LOT
	Годеи до
	Дата производства
	Беречь от влаги

11.2.3. Макет маркировки на русском языке

Cercon Заготовки CERCON к системе для изготовления стоматологических протезов по технологии CAM		
РУ ФС ##### от ##.##.####		
Только для использования врачами стоматологами.		
Информация о безопасности, показаниях и противопоказаниях представлена в инструкции по применению.		
Информация о сроках и условиях хранения представлена на упаковке.		
Хранить продукт в этой упаковке с инструкцией до окончания использования.		
Производитель: DeguDent GmbH Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, Germany	Уполномоченный представитель: ООО «Дентсплай Сирона», 115432, Россия, г. Москва, пр-т Андропова д. 18, корп. 6, офисы 1 39 40, тел.: +7 (495) 725-10-87	Номер маркировки

11.3. Маркировка Принадлежностей

11.3.1. Маркировка флаконов 4г, 12г, 20г, 75г, 15 мл, 50 мл название;

- каталожный номер;
- серийный номер (номер партии/лота);
- дата истечения срока годности;

- название и адрес производителя;
- объем
- масса
- только для использования в стоматологии.
- знак сертификации РСТ;
- Маркировка CE
- символ «беречь от влаги»
- символ «использовать только по рецепту»
- показатель «коэффициент теплового расширения»
- показатель: «температура стеклования»
- предупреждение: «обратитесь к инструкции по применению»

Макет маркировки на русском языке

Cercon Glasur		
Глазурь Cercon Glasur в упаковке по 12г.		
РУ №РЗН ##### от ##.##.####		
Только для использования врачами стоматологами		
Информация о безопасности, показаниях и противопоказаниях представлена в инструкциях по применению.		
 Информация о сроках и условиях хранения представлена на упаковке.		
Храните изделия в этой упаковке с инструкциями до окончания использования.		
Производитель:	Уполномоченный представитель:	
DeguDent GmbH Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, Germany	ООО «Дентсплай Сирона», 115432, Россия, г. Москва, проспект Андропова, д.18, корп. 6, офисы 1 39 40, тел.: +7 (495) 725 10 87	
Страна происхождения	Германия	Номер маркировки

11.3.2 Маркировка масса Cercon eye, Формы для моделирования вспомогательные: Cercon Link , Cercon рамка для восковой модели, Cercon фрезерная рамка под заготовку Cercon base.

- название;
- каталожный номер;
- наименование и количество принадлежностей в упаковке;
- название и адрес производителя;
- внешний вид изделия;
- страна происхождения;
- предупреждение: «ознакомьтесь с инструкцией по использованию»;

- номер партии/лота;
- дата истечения срока годности;
- знак сертификации РСТ;
- символ «использовать только по рецепту»

11.3.3. Символы, используемые для маркировки:

Символ	Расшифровка
	название и адрес производителя
	знак сертификации РСТ
	Использовать по рецепту
	Обратитесь к инструкции по применению
	Каталожный номер
	Номер LOT
	Годеи до
	Дата производства

11.3.4. Макет маркировки на русском языке

Макет маркировки на русском языке

Framework milling for preparation Cercon base, size 47	
Cercon фрезерная рамка под заготовку Cercon base, размер 47	
РУ №РЗН ##### от ##.##.####	
Только для использования врачами стоматологами	
Информация о безопасности, показаниях и противопоказаниях представлена в инструкциях по применению.	
	
■ Информация о сроках и условиях хранения представлена на упаковке.	
Храните изделия в этой упаковке с инструкциями до окончания использования.	
Производитель:	Уполномоченный представитель:
DequDent GmbH	ООО «Дентсплай Сирона»,
Rodenbacher	115432, Россия, г. Москва,
Chaussee 4, 63457	проспект Андропова, д.18,
Hanau-Wolfgang,	корп. 6, офисы 1 39 40, тел.:
Germany	+7 (495) 725 10 87

Страна происхождения	Германия	Номер маркировки
----------------------	----------	------------------

12. Перечень международных и национальных нормативных документов

«Материалы CERCON к системе для изготовления стоматологических протезов по технологии CAM, с принадлежностями», производства DeguDent GmbH, Germany / Дегудент Гмбх Германия соответствуют требованиям следующих стандартов:

ISO 13485:2016	Medical devices -- Quality management systems -- Requirements for regulatory purposes Изделия медицинские. Системы менеджмента качества. Системные требования для целей регулирования
Directive 93/42/EEC	Council Directive concerning medical devices Директива совета Европы от 14 июня 1993 года 93/42/ЕЭС по медицинским приборам
EN ISO 10993 -1-2018	Biological evaluation of medical devices Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий.
EN 1041:2008	Information supplied by the manufacturer of medical devices Информация, предоставляемая изготовителем медицинских изделий
EN 980:2008	Symbols for use in the labelling of medical devices; Символы, применяемые для маркировки медицинских изделий
EN ISO 6872:2015	Dental ceramic Материалы керамические для стоматологических целей
ГОСТ Р ИСО 15223-1-2020	Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Общие требования.
ГОСТ ISO 14971-2011	Изделия медицинские. Применение менеджмента риска к медицинским изделиям

13. Срок и условия хранения

Срок годности заготовок Cercon ht, Cercon xt, Cercon xt ML, PMMA 7 лет

Срок годности заготовок Cercon Wax – 10 лет

Срок годности порошки –15 лет

Срок годности жидкости- 6 лет

Несоответствующие условия хранения могут сократить срок годности и привести к неправильной работе продукта.

- Хранить изделия в хорошо вентилируемом и защищенном от света месте.
- Храните в диапазоне температур от 10 °C до 35 °C, относительной влажности менее 80%.
- Беречь от влаги.
- Использовать продукт при комнатной температуре.
- Предохраняйте от попадания воды.
- Не замораживайте.
- Не используйте по истечении срока годности

14. Условия транспортировки

Изделия должны транспортироваться в соответствии с правилами, действующими для каждого вида транспорта при температуре от 10 °С до 35 °С и относительной влажности <80%.

15. Требования по защите окружающей среды.

Изделие не оказывает негативного воздействия на окружающую среду в процессе жизненного цикла.

16. Условия окружающей среды при работе

Температура 15-40°C, относительная влажность <75% (не конденсируемая).

17. Условия эксплуатации

Изделия исправно эксплуатируются внутри ротовой полости, при наличии в ней биологических жидкостей при номинальных значениях температуры: от 32° до 42° С, для принадлежностей, не эксплуатируемых в ротовой полости: от +10° до +35° С.

Изделия должны использоваться только квалифицированным медицинским персоналом в клинических учреждениях.

18. Сведения о методах стерилизации.

Стерилизация не предусмотрена.

Продукция выпускается в гигиеничных условиях. Она не стерилизуется ни изготовителем, ни пользователями (квалифицированным медицинским персоналом)

19. Ремонт и техническое обслуживание

Изделия не подлежат ремонту. Специального технического обслуживания не требуется

20. Утилизация

Утилизация проводится в соответствии с местным законодательством и протоколами конкретного медицинского учреждения.

Утилизация в соответствии с санитарными правилами и нормами Российской Федерации СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и иными национальными и региональными нормативно-правовыми документами.

Упаковочные отходы должны утилизироваться в местных пунктах сбора упаковки, в специализированные контейнеры.

21. Гарантии производителя

Производитель не несет ответственность и не выплачивает компенсацию за возможный ущерб или несчастные случаи, вызванные:

- Использованием компонентов, не подходящих к материалу и которые могут препятствовать нормальной работе.
- Несоблюдением инструкции по применению.

Ответственность за тестирование материала на его пригодность и использование для любой цели, явно не указанной в инструкции, несет пользователь!

По вопросам качества изделия следует обращаться к Уполномоченному представителю производителя.

22. Уполномоченный представитель производителя на территории РФ:

Общество с ограниченной ответственностью «Дентсплай Сирона», ООО «Дентсплай Сирона», 115432, Москва, пр-т Андропова 18, корп.6. офисы 1 39 40 . Тел.: +7 (495) 725-10-87, e-mail: cis@dentsplysirona.com

Нотариальный реестр №: 216 / 2023 Р

Настоящим я свидетельствую подлинность известных мне подписей, совершенных в моем присутствии, следующих лиц:

1. г-н **Йорг Майстер**, 23.09.1966 года рождения,
2. г-ну **Стивену Рету**, 05.08.1961 года рождения,
официальный адрес Роденбахер Шоссе 4, 63457 Ханау.

Г-н **Йорг Майстер** и г-н **Стивен Рет** выступают в качестве уполномоченных руководителей компании ДегуДент ГмбХ (DeguDent GmbH), зарегистрированной в торговом реестре участкового суда Ханау под номером HRB 7182.

В качестве нотариуса я подтверждаю на основании сегодняшней проверки торгового реестра участкового суда Ханау, HRB 7182, что г-н **Йорг Майстер** и г-н **Стивен Рет** совместно уполномочены представлять компанию ДегуДент ГмбХ (DeguDent GmbH).

Личности г-на **Йорга Майстера** и г-на **Стивена Рета** нотариусом установлены.

В то же время я регистрирую, что в соответствии с пунктом 7 части 1 статьи 3 Закона «О нотариальном удостоверении» был получен отрицательный ответ.

Ханау, 20.06.2023
(Роденбахер Шоссе 4, 63457 Ханау)

/круглая печать: ДР. ФРЕДЕРИК ПУТЦО НОТАРИУС В ХАНАУ 2/

/подпись/
Др. Фредерик Путцо
Нотариус/

Степанов *Максимовна* *Степанов*

Российская Федерация

Город Москва

Двадцать девятого июня две тысячи двадцать третьего года

Я, Козлачков Алексей Андреевич, временно исполняющий обязанности нотариуса города Москвы Зубовской Валентины Алексеевны, свидетельствую подлинность подписи переводчика Сыровой Арины Максимовны.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 77/732-н/77-2023-10-129.

Уплачено за совершение нотариального действия: 400 руб. 00 коп.



А.А. Козлачков



Прошито, пронумеровано и скреплено печатью 196 (сто девяносто шесть) листов.

А.А. Козлачков